

+30 APP PROBADAS
SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » ASUS
» 100% no oficial
N.33
Android magazine™
» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking
AMAZON FIRE PHONE
¿Podrá este móvil 3D sacarle los colores a Samsung?
EL FUTURO ES ANDROID
¡La tecnología, apps y accesorios más excitantes!
GOOGLE GLASS
CHROMECAST
RASPBERRY PI
ANDROID WEAR
Sam Blitzstein
Reserva mesa para esta noche
COCHES SIN CONDUCTOR
MASTERCLASS
MICROSOFT OFFICE
Trucos para optimizar tu Office
Y ADEMÁS
» Las mejores apps para hacer copias de seguridad
» Utiliza Maps sin conexión
A PRUEBA:
» LG G Pad 8.3
» YotaPhone
» Moto E
COMPARAMOS LOS MEJORES SMARTPHONES DE GAMA ALTA
Descubre cuál es el buque insignia de los móviles Premium

A PRUEBA

Analizamos los dispositivos más novedosos

LG G PAD

"Este tablet debería poder darle a LG un gran éxito"



Pág 64

MOTO E

"Un teléfono impresionante, fácil de recomendar"

Pág 68



Energy Phone Pro Qi

"Buena nota para la compañía española Energy Sistem"



Pág 70

Bienvenido

"Android se está expandiendo en todas las direcciones, desde tu muñeca a tu casa, tu coche e incluso ¡al espacio exterior!"

ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)

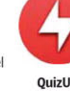




The Simpsons: Springfield



Este mes he usado:
HTC One (M8) mini 2
Un términal entre el HTC One M8 y el Desire 816



QuizUp

CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?



»facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

»email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



»twitter



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones



El lanzamiento paulatino de las Google Glass en Europa es solo un pequeño paso para Android, pero un paso de gigante para los dispositivos wearables. Con el lanzamiento de ese producto fuera de EE.UU., su zona de confort, Google ha probado que este gadget puede ser una alternativa o un complemento a los smartphones y a los tablets. El sistema operativo Android se está expandiendo en todas las direcciones, desde tu muñeca a tu casa, tu coche e incluso ¡al espacio exterior!

Android es el futuro de la tecnología. Hemos preparado un amplio artículo para que puedas descubrir los proyectos Android más potentes. Verás desde las novedades que están por llegar, como coches que se conducen solos (algo que hasta hace muy poco tiempo era ciencia ficción) o smartphones que puedes montar a tu gusto, a gadgets que puedes encontrar ahora en el mercado, como los smartwatches, aplicaciones para imprimir en 3D, consolas de juegos o aplicaciones de alta tecnología para el hogar.

En este número, además, nos preguntamos si el nuevo teléfono de Amazon, Fire Phone, puede cambiar el mundo Android. Además, descubrimos cmo utilizar Microsoft Office en el móvil, y revelamos cuál es el mejor móvil de gama alta del mercado en una completa comparativa.

¡Disfruta del número!



Mila Lavín Directora



CONTENIDOS

Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android





Zona Hacker

Explora los límites de tu móvil Android

ESPECIAL Suplemento de 15 páginas

Todo lo que necesitas para hackear Android

A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos



Tutoriales

Guías imprescindibles para obtener más de tu Android



56 Comparativa: Smartphones Premium

Apps

Tu guía para Google Play

Apps probadas



¿Puede Amazon incendiar el universo Android?

EL gran TEMA

¿Está preparado el Fire Phone para conquistar el mundo de los smartphones, o simplemente va a ser un teléfono más?

Casi tres años después de que Amazon entrara en el mercado de los tablets Android con el Kindle Fire, saca su primer teléfono inteligente. El Fire Phone funciona bajo el sistema operativo Fire OS, una versión de Android basada, presumiblemente, pero aún sin confirmar, en KitKat. El teléfono, en principio, estará disponible a partir del 25 de julio, sólo en EE.UU. y en exclusiva para AT&T.

El mercado de los smartphones se hace muy cuesta arriba para los recién llegados, incluso una empresa tan grande como Facebook, sufrió un gran fracaso con su primer teléfono el año pasado. Amazon ha equipado a su dispositivo con una serie de características que llaman la atención, como la innovadora función "Dynamic Perspective" que combina un efecto 3D, con controles gestuales, y el software Firefly, que ofrece una manera más rápida y sencilla de hacer compras en línea. Pero, ¿será esto suficiente para entrar en el mercado con éxito?

Pantalla holográfica

La "Dynamic Perspective" no se trata de un efecto 3D que hace que los elementos salgan de la pantalla, sino que lo que consigue es añadir profundidad a lo que se muestra en la pantalla, y sólo funciona en ciertas aplicaciones. A medida que mueves la cabeza, o inclinas el teléfono, puedes llegar a ver en la pantalla, zonas que estaban ocultas, cuando estabas mirándola de frente.

Dynamic Perspective
Mediante el seguimiento de la posición de la cabeza en relación con la pantalla, el teléfono puede añadir profundidad a algunas de sus aplicaciones

Imagen avanzada
Con un objetivo muy rápido y OIS completo, su cámara no tiene nada que envidiar a las cámaras de los mejores smartphones

Mayday
Soporte de ayuda y asistencia al cliente, en directo y a través de vídeollamada. Prometen un tiempo de respuesta de menos de 15 segundos

Firefly
Permite "escanear" productos y comprarlos directamente desde tu cuenta de Amazon. Incluso tiene su propio botón dedicado a ese fin

Cuatro cámaras
Hay una cámara en cada esquina del teléfono, para crear el efecto 3D. Una función que seguro dará de qué hablar

Cara a cara con Samsung Galaxy S5 y iPhone 5S



Características	Samsung Galaxy S5	Amazon Fire Phone	Apple iPhone 5S
Precio	530 € libre	475 € libre	Desde 699 €
Procesador	Snapdragon 801 2,5GHz	Snapdragon 800 2,2GHz	64 bits A7 coprocesador
Memoria	2GB de RAM, 16-32GB almacenaje	2GB de RAM, 32-64GB almacenaje	1GB de RAM, 16-64GB almacenaje
Cámara	6 MPx, lente f/2.2 con OIS	13 MPx, lente f/2.0 con OIS	8 MPx, lente f/2.2
Batería	2800 mAh	2400 mAH	No especificada
Tamaño pantalla	5,1"	4,7"	4"
Resolución de pantalla	1.080 x 1.920 px, 432 ppi	1.280 x 720 px, 315 ppi	1.136 x 640 px, 326 ppi

CONCLUSIÓN El Fire Phone compite razonablemente bien en las especificaciones, pero no son su punto fuerte. La prueba más importante estará en ver cómo la batería aguanta todas sus increíbles características.

Algunos ejemplos de cómo funcionaría, estarían en la pantalla de bloqueo Eye Candy, así como en las superposiciones 3D de los mapas que muestran los edificios en forma holográfica, o en algunos juegos, en los que se puede inclinar la pantalla para ver zonas ocultas. Amazon tiene un SDK, disponible para desarrolladores, para que puedan aplicar esta funcionalidad a sus productos, mejorándolos. Aunque, saben que los desarrolladores quizás no empleen su esfuerzo en una característica exclusiva de un único teléfono.

Ian Fogg, director de Mobile en IHS Technology señaló que "Amazon tendrá que aceptar que sólo un número menor de aplicaciones serán compatibles con las especiales funciones del Fire Phone, o que deberán pagar a los desarrolladores para que creen aplicaciones compatibles a sus avanzadas características". Amazon parece inclinarse hacia la segunda opción, con una serie de promociones que ofrecen a los desarrolladores las tasas más altas en anuncios y crédito gratis en la promoción de sus aplicaciones de pago.

Dynamic Perspective es posible gracias a las cuatro cámaras de infrarrojos que se alojan en



> "Deberán pagar a los desarrolladores para que creen apps compatibles"
>
> **Ian Fogg**, IHS Technology

cada esquina de la parte frontal del Fire Phone, y que al igual que la cámara dual del HTC One M8 añaden profundidad a las imágenes. La tecnología usada, también da soporte a los controles gestuales, tales como el desplazamiento automático durante la lectura de un libro electrónico, o diversos gestos que posibilitan el uso con una sola mano. Quizás esta última parte te suene a los controles de gestos introducidos por Samsung en el Galaxy S4, y posteriormente en el S5. No hay duda de que Amazon toma la idea de una manera más avanzada que la de Samsung, pero aún tienen que demostrar su valía.

Escanea y compra

Una de las grandes funciones del Fire Phone, es Firefly. Este software conecta el mundo real con la tienda online de Amazon, y parece tan importante que se le ha dotado de botón propio, en el lateral del teléfono. Enfoca con la cámara del teléfono a un objeto, y Firefly lo identificará, y te llevará hasta la página de la tienda de Amazon donde podrás comprarlo. El principio es similar al que ofrece Google Goggles, pero se vuelve mucho más potente, con un enlace directo a la mayor tienda online del mundo. Firefly puede reconocer más de cien millones de artículos y vincularlos con tu cuenta de Amazon, y además te ofrece de manera gratuita el servicio de "entrega al día siguiente". Funciona con casi cualquier producto, un artículo de electrónica que veas en una tienda, o una botella medio vacía de zumo que tengas en la nevera. La compra online nunca ha sido tan fácil, y si a los usuarios del Fire Phone, les gustan, Amazon puede terminar siendo casi la única tienda a la que vayan.

Difícil de vender

En términos de hardware, el Fire Phone refleja la creciente tendencia de los smartphones hacia la simplicidad. La venta se basa más en la experiencia que proporcionan, que en sus especificaciones. El enfoque es más cercano al adoptado por Motorola con el Moto X: no muy bueno sobre el papel, pero interesante sobre la mano. También hay que decir que el precio es un poco más alto de lo esperado, alrededor de los 475 € liberado, en contraste con el Kindle Fire que siempre se ha vendido como barato.

¿Qué es Fire OS?

Fire OS está basado en Android, pero no es Android, ¿cuál es la diferencia?

Sin los servicios de Google, Fire OS, apenas es reconocible como una versión de Android, aunque tenga algunas similitudes. La pantalla de inicio aloja un carrusel con los iconos de las apps usadas recientemente, por encima de tus apps favoritas. Los "widgets activos", mostrarán si hay contenido nuevo dentro de la app (por ejemplo, la bandeja de entrada de correo electrónico). No cuenta con Google Maps, Gmail o Google Play. Pero Amazon asegura que más del 75% de las apps de Android funcionan en Fire OS sin modificaciones. Sin embargo, si ya has comprado una app en la Google Play, para usarla en Fire OS, tendrás que volver a comprarla en la Appstore de Amazon.

Opinión

"Entre su escáner tipo Shazam, el soporte en vídeo de Mayday y su pantalla holográfica, el Fire Phone, está repleto de interesantes funciones. Tal vez, algunas de ellas creen tendencia, pero lo más probable es que tan sólo se queden en características peculiares como tantas otras apps nativas. Pero Amazon tendrá que reducir su precio, u ofrecer más incentivos a sus usuarios, si quiere llegar a ser un auténtico competidor en el mercado móvil.

Mila Lavín, directora

Francisco Jeronimo de la firma de analistas IDC, cree que el precio del Fire Phone lo hace difícil de vender. Comentó que "Amazon está apuntando al segmento más difícil del mercado, en el que sólo hay dos únicos jugadores, y con una importante cuota del pastel: Apple (fuerte en marca y diseño) y Samsung (fuerte en precio)". Esta es una preocupación compartida por otros analistas, como Fogg: "Un precio elevado, es una estrategia de lanzamiento de alto riesgo, muchas veces insostenible para un participante en el mercado de los teléfonos inteligentes. No basta con tener una marca bien reconocida para vender smartphones, como bien sabe Nokia".

Las especificaciones incluyen un rápido procesador Snapdragon, 2 GB de RAM, una pantalla de 720p y 4,7 pulgadas, y 32 o 64 GB de almacenamiento. Y lo más destacado en cuanto a hardware son sus dos altavoces estéreo, y una



"Amazon está apuntando al segmento más difícil del mercado"

Francisco Jeronimo, IDC

cámara de 13 MPx con una rápida lente f2.0 y estabilización óptica de la imagen, que bien podría rivalizar con la de los mejores smartphones. El diseño es sencillo y agradable, pero no innovador. Mide unos 9 mm de espesor y su carcasa está sellada y fabricada en plástico, vidrio y caucho. Incluye una batería de 2400mAh y cuenta con cuatro cámaras frontales.

Se echa de menos la compatibilidad con el Bluetooth LE. Esta versión de bajo consumo de Bluetooth es esencial para el emparejamiento con otros wearables como las pulseras o relojes inteligentes, por lo que suponemos que el Fire Phone no formará parte de la mayor tendencia móvil del año.

Cómo funciona Dynamic Perspective

Amazon reinventa el 3D en los smartphones



El poder de la marca

En los dispositivos de Amazon el factor más polémico es la elección del sistema operativo. Tanto los tablets Kindle Fire, como el Fire Phone funcionan bajo Fire OS. Esto significa que no cuenta con los servicios de Google, incluido Google Play. En cambio, dispone de la Amazon Appstore, que ha ido creciendo en silencio, y ahora alberga a más de 240.000 apps, más o menos el mismo número de aplicaciones disponibles para Windows Phone de Microsoft.

La interfaz del Fire OS tiene algunas similitudes con Android, como su panel de notificaciones desplegable, y parece un sistema inspirado en Android, en lugar de una nueva versión de ese sistema operativo. Fire OS no utiliza los widgets tradicionales, tal y como los conocemos, tendrá sus propios widgets activos construidos por los desarrolladores desde sus propias aplicaciones.

Si quizás había dudas con la aparición del sistema de Microsoft, acerca de que si en el universo móvil había espacio para un tercer sistema operativo, ahora con la llegada del Fire OS (un cuarto sistema) y con un único modelo de teléfono, disponible de momento en un único país y a través de un único operador, la dudas de supervivencia, son aún mayores.

Amazon puede tener planes móviles a largo plazo, pero esta primera generación del Fire Phone está muy orientada a los usuarios que Jeff Bezos, CEO de Amazon, llamó "Miembros Prime más comprometidos". Y quizás esa sea la clave.

"Amazon tiene dos poderes muy eficaces en su arsenal: el poder de marca y una gran cantidad de contenido al que los usuarios pueden acceder desde sus móviles", dijo Ernest Doku, experto en móviles de uSwitch.com. Y como dijo Jeff Kagan, analista de tecnología: "Es importante señalar que el Fire Phone no tiene por qué ganar la batalla de la competitividad al iPhone o al Galaxy. Ese no es el propósito de Amazon. El objetivo no es otro que ofrecer a los clientes mayor facilidad para que compren en amazon.com".

En definitiva, el Amazon Fire Phone parece seguir el mismo camino que el Kindle Fire. Es un teléfono desafiante, dirigido principalmente a los usuarios de Amazon, y que desean disponer de la comodidad de poder comprar cualquier cosa con un solo clic, ya se trate de un libro, un patinete, o unas zapatillas. Al restringir la disponibilidad del Fire Phone, suponemos que no se convertirá en un vendedor masivo de Amazon. Lo que sí que parece claro, es que no va a ser el teléfono que se compre un friki de Android, y tampoco ofrecerá lo suficiente como para quitarle usuarios al iPhone. Pero esperamos que tampoco tenga el futuro que tuvo el teléfono de Facebook.

Orbit, lo nuevo de Runtastic

El último en llegar al universo Runtastic



El ecosistema Runtastic se amplía con la llegada de un nuevo wearable, el Runtastic Orbit

Runtastic Orbit es un dispositivo de segumiento de actividad que se complementa con la aplicación Runtastic Me. El usuario podrá monitorizar su movimiento diario, actividades deportivas y sueño. Este gadget incluye diversas funciones, como por ejemplo, pantalla OLED, hora y alarma, registro de pasos y minutos activos, registro del sueño y ciclos de sueño, happy tracking, y registro de objetivos con indicador de progreso. Además, es resistente al agua, hasta 100 metros. Los datos se sincronizarán automáticamente con la app Runtastic Me y con **Runtastic.com**.
Viene con un clip negro y dos brazaletes en negro y azul. Su precio es de 119,99 € más 14,99 € de gastos de envío. Puedes adquirir un pack adicional de 3 pulseras de diferentes colores, con un precio de 29,99 €. Puedes comprarla en **www.runtastic.com**.

La Amazon AppStore triplica su contenido

De esta manera Amazon prepara el terreno a su nuevo teléfono, Fire Phone

El lanzamiento del primer smartphone de Amazon, viene acompañado del aumento de contenido (de 80.000 a 240.000 títulos en el último año), de tu tienda de aplicaciones, la Amazon AppStore. Y lo mejor de todo, es que la gran mayoría de estas aplicaciones son gratuitas. Los desarrolladores también parecen estar contentos con ello, ya que en un reciente estudio del IDC, se confirma que el 74% de los desarrolladores recibían más ingresos a través de la AppStore de Amazon, que del resto de las tiendas de aplicaciones de la competencia. El número de apps que tiene Amazon en su tienda, aún está muy por debajo del 1,1 millones de la tienda Play de Google, pero el aumento de títulos supone una gran mejora con respecto al año pasado, cuando se criticaba al tablet Kindle Fire por la falta de aplicaciones. Si tienes alguna duda sobre si habrá contenido para el teléfono Fire Phone, ya puedes estar tranquilo.

¿Cuánto se usan las aplicaciones?

No sólo utilizamos más aplicaciones que nunca, sino que las usamos más veces

Con más de un millón de aplicaciones en la tienda Play, tienes que tener algo único y muy especial, para destacar entre la multitud. Vine, Flappy Bird, Rdio, o Instagram, lo tienen, atrayendo a los usuarios en masa, y seguirán haciéndolo gracias a sus actualizaciones periódicas. El año pasado, sólo el 23% de los usuarios de Android, volvían a usar las aplicaciones descargadas, después de utilizarlas unas pocas veces, pero los números han cambiado enormemente. El 16% de los usuarios sólo utiliza una vez las aplicaciones que descarga antes de desinstalarlas, pero el 45% optan por mantenerlas en su dispositivo y seguir disfrutando de ellas. Por otro lado, en cuanto a lo que se refiere a los usuarios de iOS, sólo el 35% de ellos continúan utilizando las aplicaciones que han descargado, después de haberlas usado más de 11 veces, y el 23% las desinstala después de probarlas la primera vez. Con estas significativas cifras, podemos afirmar que la utilización y uso de las aplicaciones, ha llegado al punto más alto de su historia. Ahora son más los usuarios que prueban las nuevas aplicaciones que aparecen.



NUEVA TECNOLOGÍA | MULTÍMETRO

Voltset

Monitoriza los dispositivos con el voltímetro Voltset

Para los entusiastas de la tecnología real, que quieren ampliar la funcionalidad de su smartphone, y disfrutan con el hacking, Voltset puede ser interesante. Se trata de un multímetro que se conecta al teléfono inteligente, y a otros aparatos eléctricos, a través del puerto USB.

Ofrece una plataforma desde la que se puede medir la corriente de los aparatos, así como supervisar la resistencia, la frecuencia y la conductividad de los mismos. Para ello, necesitarás utilizar la aplicación que acompaña al multímetro.

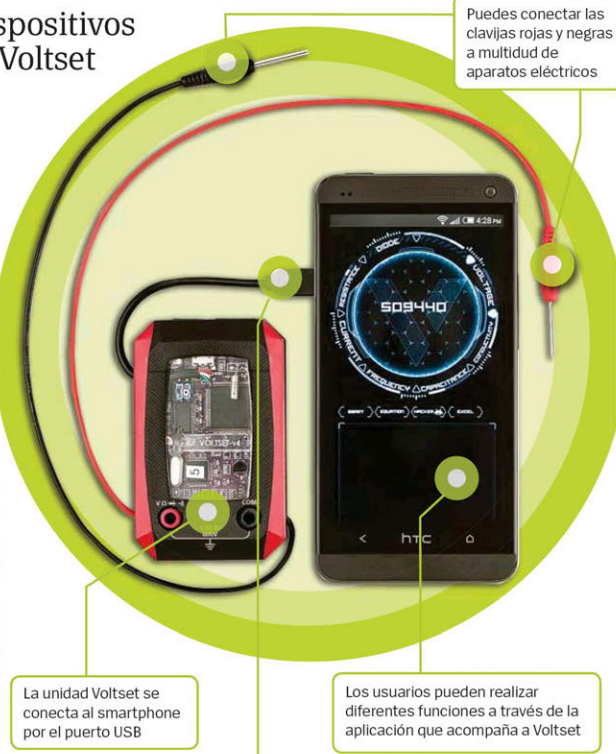
También existen una gran cantidad de opciones para los dispositivos rooteados, que permiten a los usuarios explorar más allá en sus dispositivos eléctricos, siempre y cuando tengan los conocimientos necesarios para hacerlo. Tras una exitosa campaña en Kickstarter (habiendo recaudado casi 100.000 dólares, con un objetivo inicial de 58.888), el multímetro Voltset parece que va a ser lanzado al mercado, a finales de 2014 y con un precio de venta alrededor de los 99 dólares, unos 74 euros al cambio.

De un vistazo

- **Producto** Voltset
- **Disponible en** www.voltset.com
- **Precio** 74 €

Voltset permite a los usuarios conectar su smartphone Android a diversos aparatos eléctricos, convirtiéndose en una gran herramienta de monitorización con muchas funcionalidades.





Puedes conectar las clavijas rojas y negras a multitud de aparatos eléctricos

La unidad Voltset se conecta al smartphone por el puerto USB

El multímetro se carga mediante el cable USB que trae Volset

Los usuarios pueden realizar diferentes funciones a través de la aplicación que acompaña a Voltset

ENTREVISTA



Michael Bruun-Larsen
Co-fundador de Voltset

¿Cómo surgió la idea de Volset?

R Esta es una pregunta interesante, que mucha gente nos hace, sobre todo teniendo en cuenta que ni Tom ni yo somos ingenieros eléctricos (Tom, el otro co-fundador, tiene formación en ingeniería mecánica, y yo tengo formación en negocios). Cuando nos reunimos en octubre de 2012, barajamos la posibilidad de crear algo genial, y nos gustó mucho la idea de algo que tuviera mucho potencial en sí, y creamos una herramienta que lo tuviera. Luego pensamos, ¿cuál es la herramienta que todo el mundo utiliza hoy en día? ¡Los smartphones!

¿Cuánto tiempo os ha llevado desde la idea al producto finalizado?

R Empezamos en octubre de 2012. Al principio hacíamos malabarismos para compaginar este proyecto, con la escuela y el trabajo, teníamos que estar investigando sobre todos los elementos necesarios para materializar este proyecto. Con el tiempo nos centramos más en Voltset, y el equipo empezó a crecer. Es muy importante tener a bordo a las personas con las habilidades y experiencia adecuadas.

¿Podrías contarnos cómo se conecta Volset a los dispositivos Android y a los aparatos electrónicos?

R La conexión y la compatibilidad es un gran reto y una prioridad para nosotros. Nos gusta la conexión USB OTG, ya que permite conectar cualquier conexión USB (Arduino, Raspberry Pi, tablets, ordenadores, etc., aunque algunos necesiten algo de hack y algunos ajustes). Voltset se conecta a los Android a través de su cable USB. Y también cuenta con un módulo de extensión Bluetooth compatible con los dispositivos Android.

Por la naturaleza técnica de Voltset, ¿se puede usar con el Raspberry Pi?

R Estamos desarrollando esta idea, y aún tenemos algunas incógnitas sobre cómo implementar esto exactamente. Sin embargo, hemos diseñado una manera para usarlo "eventualmente" con otros aparatos incluido el Raspberry Pi. Para nuestro servicio de entrega en Kickstarter, no garantizamos una solución completamente funcional para Raspberry Pi.

Llega la Samsung Galaxy Apps

Accede fácilmente a cientos de apps para tu Galaxy

El gigante coreano, ya tiene su propia tienda de apps para la gama Galaxy. En ella se ofrecen cientos de apps para usar en los dispositivos Samsung Galaxy. La nueva tienda ofrece una mejoría, con respecto a su predecesora, la Samsung Apps, ya que las apps que incluye, permiten un mayor grado de personalización de los dispositivos, así como apps optimizadas, promociones exclusivas, y contenidos diseñados para sacar el máximo partido a tu Galaxy.



Y puedes descargar aplicaciones para tu Samsung Galaxy desde la tienda de la marca coreana

La Samsung GALAXY Apps tiene una interfaz de usuario más intuitiva, compuesta de tres secciones: Recomendado, Top y Para Galaxy. En la primera, podrás encontrar fácilmente las apps y promociones recomendadas, mientras que en Top, se muestran las aplicaciones más populares entre los usuarios. Puedes buscar por Popularidad, Fecha o Precio.

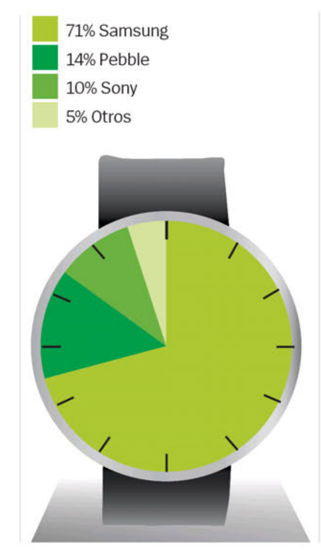
En la opción Para Galaxy verás que hay cuatro subapartados: Galaxy Gifts, con promociones exclusivas de aplicaciones Premium para los usuarios de dispositivos Galaxy; Galaxy Essentials, donde se recomiendan las apps que no debes perderte; Apps for Professionals, centrada en los negocios y otros servicios, y por último, Galaxy Specials, donde descargar apps específicamente creadas para los dispositivos Samsung Galaxy.

¿Quién domina los smartwatches?

Samsung es el que reina con mayoría

A pesar de ser un producto relativamente nuevo, los smartwatches se han vendido por miles en los últimos años (medio millón sólo en EEUU). Como de costumbre, Samsung ha sido el primero en sacar provecho de la idea de los relojes inteligentes, lanzando al mercado varios modelos de smartwatches. Desde octubre de 2013, la venta de los relojes de Samsung representan el 71% de los ingresos de los smartwatches en todo el mundo. En un segundo lugar, muy por detrás, está el Pebble, con tan sólo el 14% de los ingresos. Y aunque esta es una gran noticia para el gigante koreano, las últimas noticias nos dicen que tanto Motorola como LG, están ahí, para incomodar a Samsung, con el lanzamiento de sus modelos Moto 360 y LG G Watch, a finales de 2014. También se ha observado que otras marcas más pequeñas, del universo Android, como Huawei, o ZTE, se están poniendo manos a la obra, fabricando su propia gama de smartwatches.

> "Motorola y LG quieren alcanzar a Samsung, con el Moto 360 y el LG G Watch"



Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Subdirector de Arte Juan José Valdés
Coordinación Susana Herreros
Jefe de Maquetación Dionisio Juanas
Maquetación Moshin José Ghaillane, Irene Gómez
Han colaborado en este número
Luis Sanz, Luis Pascual, Fernando Escudero, Virginia Vallés

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área de Tecnología Mila Lavín
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Coordinadora del área de Tecnología
Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio
Úrsula Soto
Directora de Operaciones
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital
Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Noemí Rodríguez, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Zdenka Prieto, Estel Peris

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción
Roberto Rodas y Ángel Benito

Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 8/2014

1 Google Glass con nuevo look

La diseñadora de moda Diane von Furstenberg, ha sacado una nueva línea de Google Glass, con cinco nuevos diseños, y en ocho tonalidades distintas. Son las primeras Glass creadas por una casa de moda, pero no será la última, Ray-Ban también está trabajando en ello.



2 Cámara indiscreta

Graba cada momento del día con la Narrative Clip. Esta cámara de cinco centímetros se prende de la ropa con un clip, y captura de forma automática una foto cada 30 segundos. Luego, se conecta a tu teléfono inteligente Android para guardar las imágenes y compartirlas en línea.



3 ¿Nike abandona FuelBand?

Nike ha dejado de lado los planes para una nueva FuelBand, pero no a sus seguidores. FuelBand recibió duras críticas, mientras que las apps de fitness de Nike son cada vez más populares. Con el lanzamiento, por fin, de la aplicación FuelBand para Android, parece más probable que se centre en el software.



10 cosas que debes conocer sobre... Wearables

4 Realidad virtual en Angry Birds

Oculus Rift y el Proyecto Morpheus de Sony no son las únicas gafas de realidad virtual. Rovio Entertainment (creadores de Angry Birds) están creando un simulador llamado Eagle Eye. Así que puede que te veas lanzado contra la "isla de los cerdos".



5 Un anillo para controlarlo todo

Controla los dispositivos con el movimiento de tu mano. El anillo adaptable Nod Bluetooth, se puede programar para realizar todo tipo de funciones manos libres, desde jugar a contestar llamadas.



6 Ropa inteligente

La Navigate Jacket, es un portátil de navegación por satélite que te guía hacia tu destino. Conecta con el GPS del teléfono, y las hombreras vibran y los LEDs de las mangas se iluminan, para indicarte si debes ir a izquierda o derecha.



7 "Teletranspórtame, Scotty"

Este clip inspirado en el altavoz de Star Trek, te permite realizar y contestar llamadas con un solo toque (mejor que buscar el teléfono en el bolso). Este dispositivo Bluetooth también se puede usar para interactuar con Google Now.



8 Fitbit fashion

Google se esfuerza en hacer las Glass más elegantes. Griffin Technology ha lanzado una gama de accesorios para vestir las pulseras de Fitbit y Sony, y el Nike+ (una bolsita para fijarla a las zapatillas).

9 Tienda Amazon de wearables

Amazon ha lanzado una sección en su web, dedicada a la venta de wearables, con ofertas y consejos de compra: **amazon.com/wearabletechnology**.



10 SIM portátil

La firma japonesa NTT Docomo ha desarrollado una tarjeta SIM portátil, que transfiere datos a varios dispositivos de forma inalámbrica, también puede ser usada como contraseña universal para iniciar sesión en varios sitios web. Docomo planea incorporarla, como una pulsera.





GALERÍA DE... APPS DE FINANZAS

1 Montón de dinero

Puedes ver tus gastos sobre un calendario o en un gráfico circular. Todas las transacciones han de ser introducidas manualmente, pero puedes establecer topes, y permite subir todos los datos a tu cuenta de Dropbox.

» **Precio:** Gratis

2 Dollarbird - Personal Finance

Muy visual, facilita ver tus gastos por fechas sobre un calendario, y hacer un seguimiento de a dónde va a parar la mayor parte de tu dinero, por categorías con códigos de color (alimentos, alquiler...)

» **Precio:** Gratis

3 Fintonic

Permite conocer tus gastos e ingresos al detalle, clasificándolos en distintas categorías. Puedes trabajar con múltiples cuentas y tarjetas, de diferentes entidades bancarias. Recibes alertas de los movimientos.

» **Precio:** Gratis

4 Control de gastos

Esta es una de las mejores aplicaciones de gastos, en la que puedes controlar tus entradas y salidas de dinero a través de un listado de las mismas. Permite crear cuentas, monederos y hasta préstamos ficticios.

» **Precio:** Gratis

5 Gastos diarios

Organiza tus gastos e ingresos, los categoriza y los registra por fechas, calculando los totales por día, mes o año. Permite programar los movimientos periódicos, así como añadir una contraseña, o elegir moneda y país.

» **Precio:** Gratis

6 Moneywiz - Finanzas personales

Además de poder gestionar varias cuentas y hacer pagos parciales, puede crear presupuestos, hacer copias de seguridad de los estados de las cuentas, y crear informes exportables, en PDF.

» **Precio:** 3,66 €



Mensajes

Respondemos a las cartas de nuestros lectores

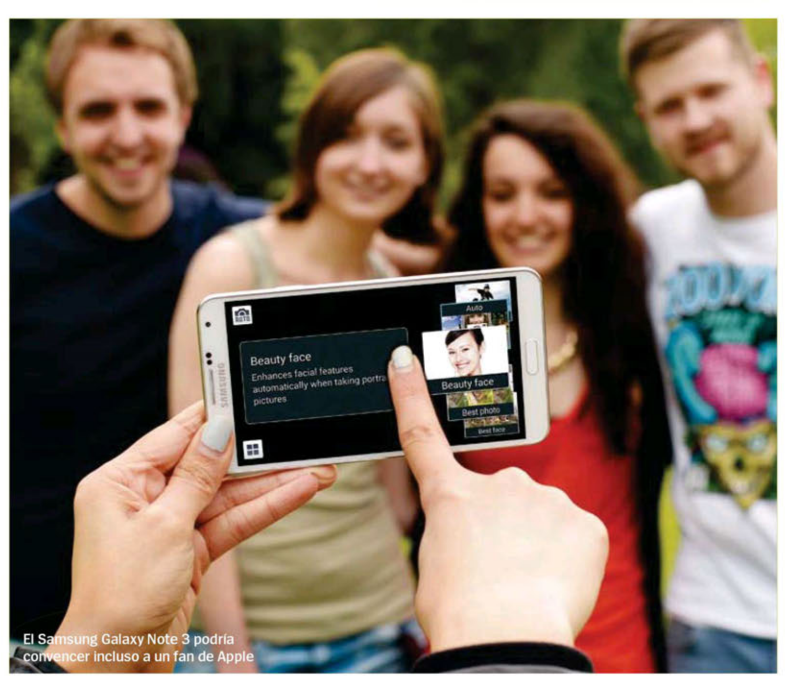


Comienzo en Android

He sido y soy fan del iPad, del iPhone y de todo lo de Apple. Sin embargo, en Abril decidí cambiar y ver cómo es el mercado Android. Opté por un Samsung Galaxy Note 3 y debo decir que estoy muy impresionada y apenas uso el iPad, ya que puedo hacerlo todo en el phablet. Es rápido y sencillo y mis dos hijos se pelean por el teléfono. No voy a decir que estoy comprometido al 100% con Android, pero la siguiente generación de iPhone ya va a tener que ser impresionante para cambiarme de bando de nuevo.

Milagros Redón

Respuesta: Aunque el iPhone 6 está bien escondido todavía y no se sabe mucho al respecto de lo que va a incluir en su versión final, parece que el nuevo iOS 8 de Apple está intentando alcanzar a Android, en lugar de abrir nuevos terrenos, como han hecho hasta ahora. Los widgets, los teclados de terceros y las notificaciones interactivas son las novedades del nuevo sistema operativo de Apple, aunque llevan ya años en Android. Con más de 1.000 millones de activaciones de Android hasta ahora, damos la bienvenida al club a Milagros y a los demás conversos del campamento de Apple.



El Samsung Galaxy Note 3 podría convencer incluso a un fan de Apple

Más apps para Cast, por favor

He comprado Chromecast y mi Google Nexus 7 ha sido la plataforma ideal para este dispositivo. Ya he visto una temporada completa de mi serie favorita. No he explorado sus posibilidades, pero con las apps futuras espero poder unirme a la revolución. El único problema que veo es la reproducción de música que hemos cargado en nuestro Nexus mediante fuentes externas.

Darío Basterra

El Chromecast es un dispositivo estupendo, pero pienso que necesita más soporte por parte de los desarrolladores. TuneIn Radio, iPlayer Radio, TV CatchUp e incluso Sky Go le darían un buen empujón.

Simón Almansa

Hace poco he comprado un Chromecast para complementar mi Synology NAS (Servidor de red) que he convertido en un servidor de medios. El Chromecast me parece un dispositivo que está muy bien porque tiene una buena relación calidad/precio. Permite streaming de música o vídeo SD desde mi NAS sin problemas por la WiFi y funciona muy bien con YouTube.

Estoy un poco decepcionado ya que la variedad de aplicaciones para este gadget es muy escasa, pero espero que eso mejore en los próximos meses.

Estoy esperando a Sky Go y que el navegador permita el mirroring, de modo que cuando estoy navegando puedo compartirlo con los demás.

Roberto Avandos

> "Estoy algo decepcionado con el número de apps que hay disponibles para Chromecast"

ʃRespuesta: El Chromecast es un buen complemento para el ecosistema Android. Estamos seguros de que el producto se irá desarrollando con el tiempo y que más usuarios y desarrolladores le dedicarán su atención, produciendo más apps que, a su vez, atraerán a más usuarios y así sucesivamente. La utilidad de Chromecast en el hogar parece indiscutible. Sólo falta que mejoren las apps para que despegue de verdad.

¡Escríbenos!
Envía tu opinión sobre temas de Android



faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte opiniones

Más sobre el Moto G

He disfrutado leyendo vuestro último número de Android Magazine y me llamó la atención una de las cartas que hablaba sobre el Moto G. He echado un vistazo a los últimos teléfonos y francamente me ha sorprendido la calidad de las pantallas de los teléfonos de poco más de 100€. Ahora creo que estoy listo para actualizar mi Samsung Galaxy S4 mini y miraré esta categoría de precios.

Esteban Barceló

Creo que el Moto G es un teléfono estupendo. Sin embargo, no me gusta el poco espacio libre que deja. En la pantalla de información de almacenamiento el Moto G dice que tiene 5,52 GB, con 2,5 disponibles para uso. Cuando llamé a Motorola para preguntarles entre la diferencia de los 8 GB anunciados y los reales, me dijeron que se debe a un fichero oculto que contiene el sistema y a las apps preinstaladas. Mi tablet Samsung muestra 12,95 GB de almacenamiento, con 11,14 libres para utilizar.

Así que unos cálculos me dicen que el Motorola Moto G utiliza 5,4 GB para el sistema y el tablet sólo 1,8 GB. Quizá sea un desperdicio excesivo y haría falta más espacio libre de usuario.

Jack Walker


El Moto G sigue consiguiendo buenas opiniones pero hay preocupación acerca del espacio de almacenamiento.

Respuesta: Todos los teléfonos han de sacrificar parte de su espacio de almacenamiento interno al sistema operativo y, para bien o para mal, eso se excluye de las especificaciones del teléfono. Si tienes la versión 4G del Moto G, puedes utilizar la ranura de la tarjeta SD para ampliar tu almacenamiento, pero si tienes un modelo más antiguo, tendrás que conformarte con almacenamiento en la nube como Google Drive o similares para ampliar tu espacio libre. También puedes considerar rootear el teléfono para eliminar aplicaciones nativas que no te interesan y recuperar algo de espacio.

TRENDING

Cuéntanos qué piensas sobre estos temas:

- ¿Te comprarías un smartphone de Amazon?
- ¿Crees que las aplicaciones de Android son seguras?

¡Contacta con nosotros! faq.androidmag@axelspringer.es

Problemas de calor

Leí vuestra review sobre el Sony Xperia Z2 y me interesó mucho el hecho de que si dejas la cámara funcionando más de 10 minutos comienza a calentarse la parte trasera del teléfono. Hace poco que he comprado este modelo y he tenido problemas similares al grabar vídeo. ¿Podemos esperar su retirada?

Alfonso Diéguez

Respuesta: Lo cierto es que el sobrecalentamiento del Xperia Z2 es una queja común en Sony, pero la compañía ha dicho que no tiene planes para retirar el dispositivo. Han publicado una declaración, en la que dan consejos a los usuarios que se encuentran con problemas de calentamiento al grabar vídeos 4K durante periodos largos de tiempo. El hecho de grabar vídeos en resolución 4K requiere mucho del procesador y la batería del teléfono, así como de la memoria. Por ello para conseguir una mejor experiencia, os recomendamos que instaléis una tarjeta SD de alta capacidad (el Xperia Z2 acepta tarjetas de hasta 128 GB) y que grabéis vídeo 4K en segmentos cortos de unos pocos minutos a la vez.


PROJECT ARA


GOOGLE GLASS


CHROMEBOOKS

EL FUTURO ES ANDROID

La última tecnología, apps y accessorios



CHROMECAST

RASPBERRY PI

FITNESS

JUEGOS



ANDROID WEAR


COCHES QUE CONDUCEN SOLOS



DISPOSITIVOS PARA EL HOGAR

ANDROID ESTÁ TOMANDO EL PLANETA

Es difícil decir con palabras hasta qué punto ha evolucionado el sistema operativo Android. No sólo está a la vanguardia en smartphones, con millones de nuevos usuarios sumándose al sistema Android cada año, sino que también se ha adaptado y modificado de muchas maneras diferentes. Y a la vanguardia de esta innovación está Google, que continuamente busca nuevas formas de difundir Android. Samsung, LG y hasta Pebble le siguen de cerca con sus propias y fantásticas innovaciones. Atrás han quedado los días en que Android era considerado como algo exclusivamente utilizado por los usuarios móviles. Ahora vivimos en un mundo donde Android se usa en muchos de los objetos que habitan a nuestro alrededor. Aquí hemos recopilado algunas de las formas en las que la tecnología utiliza Android, cubriendo todas las áreas, desde coches que conducen solos, a lavadoras, pasando por consolas de videojuegos, o teléfonos inteligentes modulares. No hay duda, el futuro es Android.

48% de los usuarios de Android en EE.UU. utilizan Jelly Bean o una versión posterior

Chrome es un navegador cada vez más popular

109 millones de teléfonos Android se enviaron a Europa en 2013

19% de las personas en África tienen acceso a los móviles Android más baratos

1 de 6 personas en EE.UU. usan 4G

630.000 activaciones de Android se hicieron el año pasado en Australia

92% de los smartphones en Corea del Sur es Android

USO GLOBAL DE SMARTPHONES

- 3% usa otros
- 5% usa Blackberry
- 7% usa Windows
- 20% usa iOS
- 65% usa Android

1 de cada 4 personas con Android comparten su móvil con otros



Todas las estadísticas son de Mobithinking y Globalwebindex

"Map of World - Single Color de FreeVectorMaps.com"

VISIÓN DE FUTURO

Google Glass es lo último en elegancia geek

Google Glass ha llevado a los wearables Android al primer plano, cambiando la forma en la que los usuarios interactúan con el mundo que les rodea. Ahora ya hay toda una biblioteca de aplicaciones disponibles para los usuarios de Glass, y la tecnología que hay detrás ha mejorado bastante. Los desarrolladores han sido capaces de crear una gama de aplicaciones de fotografía, que aprovechan la cámara de las Glass, así como diversas apps de medios sociales y herramientas de reconocimiento facial. La diseñadora Diane von Furstenberg ha creado varios modelos de Google Glass, incluso con cristales graduados, para fabricarlos en masa, y que los compradores tengan mayor oferta donde elegir. La Google Glass Explorer (para desarrolladores) ya está a la venta en EE.UU. y el Reino Unido, y se espera el lanzamiento para todos los usuarios, a finales del año 2014.

> "Google Glass cambia la forma en la que los usuarios interactúan con el mundo que les rodea"

Por donde quiera que vayas, puedes explorar con Google Glass

Sigue en contacto con tus amigos enviando tuits desde las gafas

Di "hola" para ver información, cuando lo necesites

Estilos de Glass

Gafas graduadas

Google también ha desarrollado una nueva gama de las Google Glass con cristales graduados, manteniendo las mismas funciones y tecnología.



Gafas de moda

La diseñadora de moda Diane von Furstenberg ha colaborado con Google para crear una gama de las Glass, muy "fashion", para añadir algo de estilo.

Glass al detalle

Lente
Las primeras unidades podrían ser sin lentes, aunque los usuarios que necesiten gafas graduadas podrán disfrutar de modelos con lentes graduadas.

Touchpad
Al deslizar el dedo hacia adelante muestra las notificaciones, información de quién llama, o actualizaciones. Y si deslizas hacia atrás muestra varios temas de actualidad.

Cámara
Puede hacer fotos y grabar vídeo. El vídeo se graba a 720p HD y se guarda en el dispositivo al que esté conectado. Durante la grabación, la pantalla de las Glass permanecerá encendida hasta que la apagues.

Pantalla
La pantalla es muy diferente a la que estamos acostumbrados a ver en un smartphone o tablet. La pantalla LED iluminada polariza la luz de varias maneras amplificándola hacia el ojo del usuario.

PULSERAS DE FITNESS



¿Aún no estás preparado para el smartwatch? Prueba con las pulseras de fitness

Aunque tengan una apariencia muy sencilla, las pulseras de fitness son el primer tipo de Android portátil que se puede disfrutar a diario. Se vinculan de manera inalámbrica con tu dispositivo para mostrarte las estadísticas del ejercicio diario y actúan como un monitor de salud. Los modelos más nuevos incluyen algunas funciones fantásticas, como la del seguimineto del sueño, que te muestran si has descansado lo suficiente. Y aunque no tienen la espectación de las Google Glass, las pulseras de fitness son una buena manera no sólo de seguir tu actividad, sino también de entrar en el mercado wearable.

Las mejores pulseras de Android



JAWBONE UP24

Es la pulsera de fitness más completa de las que hemos usado. Conecta con el teléfono o tablet Android sin problemas, y da una gran cantidad de datos y resultados sobre la actividad y el ejercicio realizado.

GARMIN VIVOFIT



Lo más impresionante de la pulsera Vivofit de Garmin es su batería. Esta dura un año entero. Sí, un año entero sin que tengas que cargarla.

FITBIT FLEX



Es sin duda la marca más reconocida en el mercado de las pulseras de fitness, y la Flex es la mejor hasta ahora.



La compatibilidad del Moto 360 con las apps de Google está sorprendiendo a más de uno

LA CARRERA DE LOS SMARTWATCHES

Los relojes inteligentes, o smartwatches, se están convirtiendo rápidamente en la primera opción de compra de un wearable Android. Realizan las funciones típicas de un reloj (hora, fecha...), a la vez ofrecen muchas de las funciones de un smartphone. Desde ellos puedes acceder a algunas de las aplicaciones más populares, así como gestionar tus llamadas telefónicas y mensajes entrantes. Algunos smartwatches, además, permiten enviar mensajes SMS directamente desde el propio dispositivo, sin tener que coger el teléfono y escribir el mensaje. Aunque tanto Samsung como Sony están ofreciendo una gran selección de relojes inteligentes Android, Motorola es la que más está sorprendiendo últimamente. Su modelo, el Moto 360, es un reloj inteligente con estilo (esfera circular y acabado metalizado), que va un poco más allá de su competencia, ofreciendo total compatibilidad con la suite de aplicaciones de Google. Los smartwatches en general, puede que sean un primer paso en esa gran carrera hacia el futuro Andoid que nos espera.

Apps de smartwatch que debes tener

Twitter

» **Precio** Gratis

Puedes leer en tu smartwatch los tuits recibidos, e incluso buscar hashtags específicos desde la aplicación oficial de Twitter.

Endomondo Sports Tracker

» **Precio** Gratis (con compras en la app)

Sigue tu rutina diaria de ejercicios con la aplicación Endomondo. Utiliza la función de seguimiento del smartwatch para supervisar tu progreso.

Gmail

» **Precio** Gratis

Los correos electrónicos son brillantemente encuadrados para entrar dentro de la pantalla de cualquier smartwatch. Y responderlos es muy sencillo.

Clipboard2Watch

» **Precio** Gratis

Esta app muestra automáticamente todo lo que guardas en el portapapeles de tu smartphone. Es ideal para establecer pequeños recordatorios.

OBJETOS INTELIGENTES EN EL HOGAR

Horno
Puedes encender, apagar, ajustar el temporizador, o controlar la temperatura del horno, de manera remota desde tu teléfono inteligente Android.

Termostato Nest
Este termostato puede ser controlado desde el teléfono para ajustar de manera remota los niveles de temperatura y humedad de tu casa. También permite programar la calefacción.

Neveras
Las neveras inteligentes funcionan con apps de terceros. Usa Evernote para controlar lo que necesitas comprar.

Microondas
Los microondas inteligentes funcionan de la misma manera que los hornos, pero además puedes seleccionar varios tipos de cocción (en función del modelo del microondas).

> "La tecnología está ahí y las empresas la están adoptando"

No se puede negar que en cuanto a expansión, Android no tiene rival. Aunque su fragmentación es un problema para muchos, la apertura del sistema ha ayudado a que pueda ser compartido por una amplia variedad de dispositivos, más allá de los teléfonos inteligentes y los tablets. Y un área donde está empezando a ser visible este sistema operativo, es en el hogar, aunque aún es un poco pronto para empezar a verlo reinando en las casas.

Poco a poco conviviremos con electrodomésticos y otros aparatos Android en las diferentes estáncias del hogar, pero la gran mayoría los encontraremos en la cocina. Samsung está a la vanguardia en electrodomésticos inteligentes, a los que ha incorporado pantallas LCD.

A través de estas pantallas táctiles, los usuarios podrán controlar las diferentes funciones de los electrodomésticos, o si lo desean, también pueden conectarlos de manera inalámbrica a sus teléfonos y tablets, para manejarlos de forma remota, con la aplicación Samsung Home. La aplicación posibilita encender el electrodoméstico, apagarlo o activar cualquiera de sus funciones, pero sólo es compatible con un número reducido de dispositivos. Algo que Samsung tendrá que solucionar si quiere que sus aparatos sean más accesibles.

Samsung no es la única compañía que se está adentrando en el mundo de los electrodomésticos inteligentes, LG también fue de los primeros. Con su gama Smart ThinQ, LG ha creado una línea de productos sorprendentes, que se ejecutan bajo una versión modificada de Android. La nevera Smart ThinQ, por ejemplo, tiene una pantalla táctil integrada de ocho pulgadas que incluye algunas funciones sorprendentes. Por un lado, actúa como un gestor de alimentos, llevando un seguimiento de lo que hay en la nevera, y lo que necesitas comprar. También incluye recetas y se conecta con la cocina Smart ThinQ para configurar las instrucciones de cocción.

La tecnología está ahí y las empresas la están adoptando. Para la mayoría de los usuarios de Android, los precios aún son muy elevados, pero a medida que se vaya extendiendo el uso de los mismos, seguramente los precios se irán haciendo más accesibles.



Lavadora y secadora
Lavar la ropa es una tarea dura, se mire como se mire. Ahora ya puedes programar el lavado y secado de la ropa, desde tu teléfono, de manera remota.

Más productos

Televisor inteligente
Los Smart TV incluyen aplicaciones que permiten controlar el televisor a través de sus teléfonos o tablets. Ahora todas las grandes marcas están fabricando este tipo de televisores.

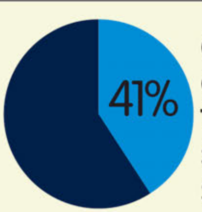
Duchas ThermaSol
Thermasol ha incorporado una aplicación en sus duchas que permite controlar la presión del agua, así como la temperatura, para llegar a disfrutar de una ducha perfecta.

Fitbit Aria
Las básculas WiFi son ideales para llevar un control del peso en el teléfono. Fabricada por los expertos de Fitbit, la báscula Aria incluye una tecnología que conecta con la aplicación de Fitbit.

ANDROID VS iOS

Enfrentamos a Android y iOS para ver quién ocupa el primer lugar de los sistemas operativos



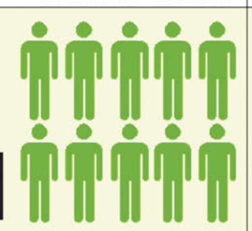


24% de usuarios Android tiene un salario de seis cifras

41% de usuarios de iPhone tiene un salario de seis cifras

Persona verde = 1.000.000

Persona azul = 1.000.000



1 billón
Activaciones Android



520 millones
Activaciones iPhone

2 años de promedio de soporte para dispositivos Android

4 años de promedio de soporte para dispositivos iPhone

97% del malware móvil está en Android

virus verde = 10



0,5% del malware móvil está en iPhone

virus azul= 1

121 millones tablets Android vendidos en 2013

70 millones tablets iOS vendidos en 2013



REINVENTANDO EL PORTÁTIL

Obtén la máxima experiencia de Google

Si eres un acérrimo usuario de Android, la idea de tener un dispositivo donde mostrar toda tu experiencia de Google junta, sería lo ideal. Pues aquí están los Chromebooks. Después de haber estado trabajando durante un par de años, por fin han llegado. Fundamentalmente, permiten realizar las mismas tareas que cualquier ordenador portátil, pero todo dentro del sistema operativo Chrome. Aunque tienen un mínimo espacio de almacenamiento interno, por norma general, los usuarios dependerán de Google Drive para guardar sus archivos. Todas las aplicaciones de Google están incluidas y listas para ser usadas desde el primer momento. Google Keep, Gmail y YouTube, todo se puede sincronizar directamente con tus dispositivos Android.

Incluyen un procesador Intel, lo que supone que tienen la misma potencia que los ordenadores portátiles de gama baja, pero por su menor tamaño pueden mantener el mismo ritmo, en términos de rendimiento, que otros modelos superiores. Lo mejor de todo es el precio, ya que puedes encontrar Chromebooks alrededor de los 200 €, incluso más baratos.



El Chromebook es el gran centro de operaciones de tu experiencia Android

Apps rediseñadas: Google siempre va de bueno a mejor



YOUTUBE

» **Precio** Gratis

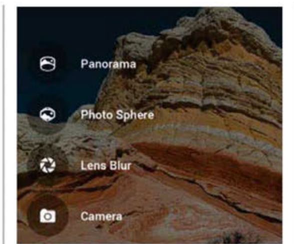
La actualización más reciente de YouTube ha añadido un montón de nuevas características para que sea algo más que una plataforma para ver vídeos. Puedes crear tus propias listas de reproducción para ver más tarde, o compartirlas. También cuentas con la función YouTube Mix, que reúne listas de reproducción automáticas de vídeos musicales. Además, un nuevo sistema de comentarios permite a los usuarios hacer comentarios tanto públicos como privados.

GMAIL

» **Precio** Gratis

Una de las mejores funciones que incluye la versión actualizada de Gmail es la de poder guardar los archivos adjuntos a un correo electrónico, directamente en Google Drive. Esto no sólo hace uso de tu cuenta en la nube, sino que también ahorrará espacio en tu dispositivo. También tiene una nueva función de notificación de spam, que te alerta cuando un determinado correo electrónico está en la carpeta de correo no deseado, en vez de en la bandeja de entrada.





CÁMARA DE GOOGLE

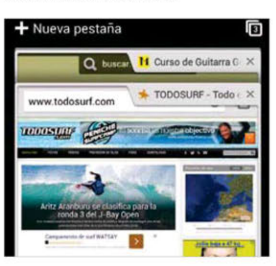
» **Precio** Gratis

Quizás la aplicación que ha tenido una mayor actualización, sea la cámara. Ha sufrido una transformación completa en términos de diseño y características. Se ha añadido el modo Panorama para ofrecer más tipos de disparos, y además cuenta con varios gestos para controlar la app. Aún así, si los gestos no son lo tuyo, no te preocupes, ya que la aplicación tiene un botón grande de disparo en el centro de la pantalla y una simple barra de zoom en la parte inferior de la aplicación.

NAVEGADOR CHROME

» **Precio** Gratis

El navegador Chrome de Google, sigue siendo la opción más popular cuando se trata de navegadores móviles para Android, y por buenas razones. La última actualización de Chrome añade una opción para volver a una pestaña cerrada recientemente. Esta opción es muy útil, sobre todo si has cerrado la pestaña por accidente. También va un paso más allá, al ofrecer soporte para la reproducción de vídeos de Internet, directamente desde el navegador Chrome a Chromecast.



Reproduce tus archivos multimedia desde tu dispositivo Android, al televisor

CHROMECAST TOMA EL TELEVISOR

El dongle de 35 €, está revolucionando el mundo del streaming. Aquí te mostramos por qué

Chromecast ya está disponible en más de 20 países de todo el mundo, aportando una sencilla solución de reproducción en streaming, que requiere la mínima instalación. Su lanzamiento ha sido tan exitoso, que algunos de los servicios de vídeo más grandes del mundo se han subido al carro (Netflix, YouTube, HBO, ESPN o BBC iPlayer). Una búsqueda rápida a través de la Google Play revela la existencia de unos pocos cientos de aplicaciones, que son compatibles con el dispositivo, y la gran mayoría son de descarga gratuita.

"Tiene tanto éxito, que los servicios de vídeo más grandes del mundo se han subido al carro"

Encontrarás una excelente selección de servidores de medios, que ayudan a atender a algunas de las cuestiones que plantean los usuarios, por ejemplo, la navegación por pestañas. Si profundizas un poco más, hallarás otras aplicaciones que ofrecen nuevas características y funciones para el Chromecast. Incluso, existen aplicaciones que te permiten dibujar garabatos en tu televisor, algunos juegos, y también un par de suites de para poder editar tus documentos. Pero no hay que olvidar que Chromecast todavía tiene algunos problemas que es preciso abordar, como el "mirroring", que es algo que aún Google no ha logrado solucionar, y también se han mostrado problemas con la conexión a Internet. Pero a pesar de estos pequeños inconvenientes, Chromecast se está convirtiendo en el dispositivo imprescindible para la retransmisión en streaming de cualquier contenido de Google.
Cuando Google se las haya arreglado para solucionar sus problemas, se espera ver al Chromecast conectado en los televisores de la gran mayoría de los hogares de todo el mundo.

Configura Chromecast

1. Conecta Chromecast al HDMI de la tele y conecta el cable de alimentación.
2. Descarga la app oficial Chromecast y cambia al canal del televisor al que vaya el Chromecast.
3. Sigue las instrucciones que aparecen, y espera a que el Chromecast se conecte a Internet.
4. Una vez conectado, carga YouTube para tratar de ver algún vídeo. Repite todo el proceso si no funciona.



Conecta el Chromecast al puerto HDMI del televisor. El proceso de instalación es relativamente sencillo

ANDROID EN EL ESPACIO

Los nuevos satélites WiFi de Google conectarán el mundo



Google pondrá en órbita una flota de venticuatro satélites para 2018

Google no sólo busca controlar el mundo con los objetos cotidianos, también mira hacia las estrellas, con la tan comentada adquisición de Skybox Imaging. Esta última compra de Google se dedica a la fabricación de satélites, que ofrecen vídeos e imágenes con una asombrosa resolución de más de una milla por pixel. Esta calidad es suficiente como para identificar coches, árboles y otros objetos desde una distancia muy lejana.

Pero no acaba aquí la cosa. Ahora Google puede aprovechar las ventajas del SkySat-1, el primer satélite espacial de Skybox, que da 16 vueltas al día, a la Tierra, para trazar el movimiento de nuestro planeta. Aunque actualmente, es el único satélite de Skybox en el espacio, hay planes para que en 2018, haya desplegada toda una flota de 24 satélites por el espacio, proporcionando en tiempo real, imágenes de lo que está sucediendo en la Tierra.

La expansión de Google en este área aumenta la cobertura y la calidad de Google Maps, un elemento básico para los usuarios de Android. Aunque Maps ya es un gran recurso para los que planean viajar o explorar nuevas zonas del planeta, con el nivel de altísima calidad que puede ofrecer Skybox Imaging, la experiencia será mucho mejor. Desplazarte por áreas desconocidas, será mucho más fácil, incluso por terrenos inexplorados. Cerca de casa, también supondrá una gran ayuda sobre todo por caminos rurales, zonas que tienden a ser un problema en la versión actual de Maps.



Google ha entrado en la carrera espacial

Google también es uno de los pioneros en llevar el WiFi a las masas de población, y este es su otro gran proyecto estrechamente asociado a su nueva flota de satélites. Pretende conectar satélites WiFi, más pequeños a los fabricados por Skybox, para proporcionar Internet a las zonas del mundo donde no tienen esta posibilidad de conexión. Aunque la conexión no tenga la calidad que obtenemos en el mundo desarrollado, por lo menos proporcionará las funciones más básicas para millones de personas en todo el mundo.

Este proyecto tendrá que esperar unos años para tener efecto, ya que los satélites mencionados no se completarán hasta entrado el año 2018. Pero lo que sí muestra es la intención de Google en el desarrollo, el cambio y la revolución de la tecnología que fabrica. Sin duda, será un momento emocionante para formar parte del universo Android.

Coches Google del futuro



Toyota Prius

Este híbrido de Toyota fue el primero que Google convirtió en coche sin conductor para las pruebas de prototipo. Es grande, pero cuida el medio ambiente.



Audi A7

Audi fue una de las primeras empresas en asociarse con Google para el OAA. Y el A7 se considera uno de los primeros coches que utilizan Android.



Honda NSX Concept

Se discute si el concepto "sin conductor" será viable en los coches de gama alta. Honda también pertenece a la OAA, y fabrica coches de gama alta.

Android Open Automotive Alliance

Más allá de los coches sin conductor, Google ha estado buscando otras maneras de incorporar Android a los vehículos. Para ello, ha trabajado con varios fabricantes de automóviles para lanzar la Open Automotive Alliance (OAA). Audi, Hyundai, GM, Honda, Google y el fabricante de chips de NVIDIA, forman parte de este grupo, para tratar de desarrollar nuevas funciones para Android. Para conseguir un uso de Android en el coche que no ponga en peligro la seguridad vial, la OAA ha trabajado con la National Highways Traffic Safety Administration (NHTSA) para que la integración sea adecuada y segura.

"Las pruebas del coche, casi finalizado, nos muestran que la tecnología funciona muy bien"

Láser de alta velocidad
En la parte superior del coche lleva un láser de alta velocidad que escanra las calles y carreteras de alrededor, para dirigir el coche. Todo esto se hace mientras el automóvil está en movimiento.

El mismo interior
Los primeros prototipos tenían las mismas partes internas que el automóvil de serie. Esto permitía al usuario sentado en el asiento del conductor tomar el control del coche si quería cambiar su trayectoria.

Sensor
En la parte delantera del coche se encuentra un pequeño sensor que monitoriza la distancia entre el coche y el de delante. En función de esa distancia y las normas de la carretera en la que se encuentra, el coche aumenta o disminuye su velocidad.

Disponibilidad
Todavía hay un largo camino antes de que podamos ver a los coches sin conductor por las carreteras. En la actualidad, sólo en algunos estados de EE.UU. se permite el tránsito de este tipo de vehículos, y la tecnología aún está siendo depurada.

EL COCHE SIN CONDUCTOR DE GOOGLE

Toma asiento en el coche Android del futuro

Google ha tenido proyectos extravagantes, pero ninguno tan ambicioso como el del coche sin conductor. El proyecto ha cambiado bastante desde que se fabricaron los primeros prototipos, pero la tecnología que aloja, prácticamente es la misma. Los primeros modelos se basaron en el Toyota Prius, famoso por su seguridad, siendo el elegido durante mucho tiempo. Google probó por primera vez sus coches sin conductor, en una serie de cursos de conducción y luego los fue integrando poco a poco en las carreteras. Con el tiempo, los coches se han ido haciendo más pequeños, fiables y, lo más importante, más seguros. Los nuevos diseños más pequeños hacen que el coche sea más manejable en las carreteras con mucho tráfico, y con la adición de los sensores delanteros el pasajero puede estar seguro de que la distancia entre él y el coche de delante es la adecuada. También es interesante la integración detallada con Maps, lo que permite tener soporte incluso en las rutas menos conocidas.

Como pasajero, tendrás un control limitado sobre los aspectos reales de la conducción, ya que te encontrarás sin volante, acelerador, ni freno, y en su lugar tendrás un botón de encendido y apagado, y una pantalla integrada que te muestra la ruta y tu ubicación actual.

Las pruebas del coche, casi finalizado, nos muestran que la tecnología funciona muy bien, y a pesar de estar en la fase de prototipo, no se han producido colisiones.

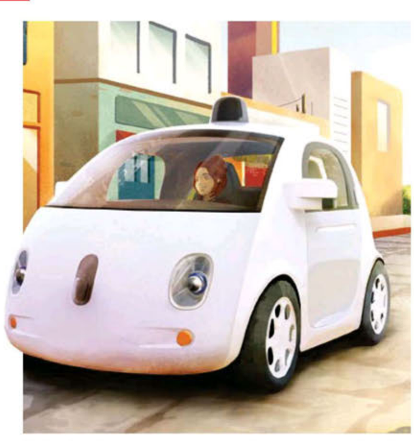


Ilustración de cómo sería el coche sin conductor de Google

PROJECT ARA

Construye tu teléfono Android desde cero

Fabricar su propio smartphone es el sueño de muchos usuarios, pero la mayoría carecen de la destreza técnica como para llevarlo a cabo con éxito. Project Ara, de Motorola, parece cambiar este concepto, mediante la creación, de una forma sencilla, para que los usuarios puedan fabricar un smartphone adaptado a sus propias necesidades. Se trata de una carcasa de metal a la que se le pueden ir insertando los diferentes componentes: batería, cámara, procesador y los demás elementos necesarios para que un teléfono inteligente pueda funcionar correctamente. Aunque la facilidad de escoger un smartphone ya existente, sigue siendo la opción más fácil, crear el tuyo propio podría alojar las configuraciones más sorprendentes, y a un buen precio. Phonebloks,

> "Crear tu propio móvil, podría alojar las configuraciones más sorprendentes, y a un buen precio"

pretende llevar los dispositivos modulares a la gran mayoría de los consumidores, y a un coste bajo. La estructura del dispositivo funciona en la misma línea que la de Project Ara, donde los usuarios acoplan los bloques o componentes sobre una placa, pudiéndolos cambiar en cualquier momento, según sus necesidades, por lo que aumentaría la longevidad de los teléfonos. Tanto Project Ara como Phonebloks aún están en desarrollo, pero el concepto de diseñar tu teléfono está cerca.

Actualizaciones más baratas
Los módulos de los teléfonos se pueden cambiar, ofreciendo una manera más barata de actualizar el dispositivo

Renueva cuando quieras
No hay noticias del precio de los distintos módulos, pero seguro que será mucho más barato que tener que comprar un teléfono completamente nuevo

Acoplar en marcos
Cada componente del teléfono se acopla en su propio marco. Los usuarios podrán quitar y poner componentes cuando los necesiten. Los marcos también se pueden modificar para aquellos que quieran probar con una nueva configuración en su dispositivo modular

Podrás cambiar los diferentes módulos de tu smartphone, proporcionando una manera más barata de actualizar tu dispositivo, que comprando uno nuevo

EXPERIENCIA DE JUEGO ANDROID

Ya no necesitas una PlayStation o una Xbox para tener una gran experiencia de juego

La tienda Google Play está repleta de juegos. Hemos visto cómo juegos como Angry Birds salen para el móvil, y luego dan el salto a las consolas, y también cómo los mejores juegos de consola llegan al mundo Android. Con la mejora constante en la calidad de los juegos Android, la tecnología de ellos también ha cambiado. Ahora existen consolas de juegos de Android para los usuarios que quieren llevar sus juegos móviles a la gran pantalla. A la vanguardia de estas consolas está OUYA, que a pesar de tener un lanzamiento con diversidad de opiniones, ha mejorado sus ventas en el último año. Se trata de una pequeña caja metálica con un mando, que permite descargar cientos de los mejores juegos de móvil, a través de su tienda, así como algunos títulos independientes, suficiente para sorprenderte de su gran potencial con los gráficos. Siguiendo de cerca a OUYA, está la GameStick, una unidad muy pequeña que está contenida dentro de un stick HDMI. Al igual que OUYA, la GameStick tiene su tienda, pero con un mayor número de juegos para que los usuarios los descarguen. Su principal característica es lo portátil que es, cabe en un bolsillo.

Tanto la OUYA, como la GameStick, las puedes comprar por menos de 100 €

IMPRESIÓN 3D DESDE EL MÓVIL

La revolucionaria impresión 3D llega a la palma de tu mano

La impresión 3D es un concepto relativamente nuevo, pero más aún cuando se trata de vincularlo a tu dispositivo Android. Gracias a la última tecnología, ahora puedes conectar varias impresoras 3D a los teléfonos, a través de USB, y además cuentas con sorprendentes aplicaciones en la tienda Play, con las herramientas y software necesario para diseñar e imprimir tus creaciones en 3D. Las aplicaciones en sí son algo complejas, pero con un poco de práctica, serás capaz de dominar todos los trucos y procedimientos para poder imprimir en 3D cualquier objeto que desees. Hemos echado un vistazo a algunas de las mejores aplicaciones del mercado para la impresión 3D, y hay una gran variedad, desde el diseño hasta el proceso de impresión. La impresión 3D no se convertirá en algo corriente, por el momento, pero la idea de planificar, diseñar e imprimir de forma inalámbrica un objeto creado en tu smartphone o tablet Android, es sin duda muy emocionante.

La impresión en 3D directamente desde tu dispositivo Android, es posible

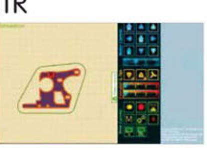
Las mejores apps de impresión 3D

THINGIBROWSE



Esta aplicación contiene una galería de objetos listos para imprimir. También permite a los usuarios crear objetos desde cero, a través de un proceso de diseño bastante sencillo.

GCODEPRINTR



Después de crear un plano y finalizar el diseño, el siguiente paso es imprimirlo. Esta aplicación es, con diferencia, de las mejores de Google Play, pero te llevará un tiempo acostumbrarte. También permite importar y exportar trabajos en 3D.

CONSTRUYE TU PROPIO ORDENADOR ANDROID

El pequeño ordenador de Linux es más Android de lo que piensas

Para los que no lo conocen, el Raspberry Pi es un pequeño ordenador que se puede conectar al televisor y a otros aparatos. A pesar de su pequeño tamaño, puede realizar la mayoría de las tareas que harías con un ordenador de escritorio (procesamiento de textos, juegos y reproducción de vídeo en alta definición). Pero lo que más gusta a los usuarios de Android, es la facilidad con que se hackea. Con unos pocos ajustes, puedes vincularlo a tu dispositivo, y utilizarlo para llevar a cabo un montón de funciones, como ampliar la capacidad de uso del dispositivo, o distribuir el sistema operativo Android en diferentes plataformas. Y lo mejor de todo, es que estas funciones se pueden realizar con la ayuda de unas apps de Google Play.

Explora las opciones
La configuración del Raspberry Pi puede ser un poco difícil al principio, así que asegúrate de seguir una guía apropiada para empezar

Mantén la personalización
Aunque te hemos mostrado alguna de las cosas que puedes hacer con él, hay muchas más

Emparejado con Android, el Raspberry Pi puede ser muy versatil

5 tareas que los usuarios de Android pueden hacer con Raspberry Pi

Transferencias FTP
Al conectar ambos aparatos a la misma red, e instalando la app AndFTP, podrás pasar archivos rápidamente. La aplicación también es compatible con muchos servidores multimedia, permitiendo ver tus vídeos en el ordenador Raspberry Pi.

Streaming en directo
Retransmite en directo desde tu dispositivo Android. Descarga la aplicación Beta VLC a tu dispositivo Android, y conéctalo a Raspberry Pi, para grabar y ver en él, el mundo que hay a tu alrededor.

Funciones de control
Navegando por los menús del Raspberry Pi, la app androidVNC incluye una interfaz gráfica para que los nuevos usuarios puedan encontrar cualquier cosa más fácilmente. La interfaz se puede personalizar.

Gestión de servidores
ConnectBot es una app imprescindible. Úsala para iniciar sesión en Pi desde donde quiera que estés, y controlar sus funciones básicas, como la gestión del correo, de los servidores web, o diagnosticar problemas.

Añade Bluetooth
Otra forma de compartir archivos entre móviles y el Pi es conectando un terminal Bluetooth al ordenador. Descarga la app Bluetooth Terminal Emulator y sigue las instrucciones para instalar una versión de Bluetooth en un puerto del Raspberry

SACA MÁS PARTIDO HACKEANDO

Renueva tu envejecido teléfono Android gracias a estos hacks imprescindibles

AJUSTES DE ACCESO OCULTOS

Quizás no sepas que hay cientos de opciones adicionales para explorar, simplemente con rootear tu dispositivo. La mejor aplicación para esto es Spare Parts, que contiene un montón de características para los nuevos usuarios.

HAZ COPIA Y RESTAURA LOS DATOS DE LAS APPS

Usa DataSync para hacer copias de seguridad en la nube, de los datos de las applicaciones. También puedes volver a volcar al dispositivo, esos datos guardados. Puedes hacer copias en bloque y programarlas.

LIMPIA LA CACHÉ

Aunque es posible borrar la caché del dispositivo sin instalar una aplicación adicional, CacheMate borra todos los archivos adicionales y ocultos en el interior del móvil. Esto es muy bueno para liberar la potencia del teléfono sin interferir en la vida de la batería.

MUEVE APPS A LA TARJETA SD

Son muchas las razones por las que guardar aplicaciones en la tarjeta SD, pero la razón principal es para liberar el espacio de almacenamiento interno del dispositivo. Con la app Link2SD podrás mover las apps más viejas a la tarjeta SD.



RECUPERA CONTRASEÑAS WIFI

La aplicación WiFi Key Recovery hace un seguimiento de las redes a las que te has conectado y almacena los datos de registro de forma automática. Estos datos, también se pueden almacenar de forma remota en la nube.

GESTIÓN DE LA PRIVACIDAD

Se ha hablado mucho del nivel de privacidad de los smartphones, pero los usuarios pueden decidir la privacidad que deseen. XPrivacy es una aplicación que funciona como un bloqueador, impidiendo el acceso a la información, a ciertas aplicaciones.

CONGELA EL BLOATWARE

Bloatware es un problema que presentan las apps que consumen más recursos que sus versiones anteriores, y eliminarlas en teléfonos no rooteados puede dar problemas. Pero si están rooteados, puedes usar la app Bloat Freezer que congela las aplicaciones y las hace invisibles.

CAMBIA LAS FUENTES

Si no te gusta la fuente Roboto, cambiarla por otra que te guste es bastante sencillo. Para ello, sólo tienes que descargar la aplicación JRummy Font y aplicar cualquiera de las tipografías que contiene. En Google Play, también encontrarás una gran variedad de fuentes.

FLASH DE UNA ROM PERSONALIZADA

El pan de cada día de todo rooteado es flashear una ROM personalizada para tu teléfono Android. Una ROM personalizada puede agregar una gran variedad de cambios al teléfono, y hay cientos disponibles en Google Play

EL DISPOSITIVO DEL FUTURO

¿Cómo de poderosos son nuestros teléfonos?

No se puede negar que la tecnología que ahora nos encontramos en nuestros dispositivos ha mejorado muchísimo en muy poco tiempo. Esta tecnología de vanguardia de la talla de Samsung, Sony y LG, hace que nuestros dispositivos sean más rápidos, más inteligentes y más potentes que nunca. La generación actual de los teléfonos estrella de Android es impresionante, con baterías de bajo consumo, diseños ergonómicos y procesadores ultrarrápidos, capaces de realizar la más pesada de las tareas. Nuestros teléfonos y tablets seguirán mejorando, pero ¿qué podemos esperar de los smartphones del futuro?

Pantalla
Las pantallas, posiblemente, sean la parte de los teléfonos inteligentes donde más se innove. Hay noticias de que Samsung planea incorporar la tecnología 4K en su próximo teléfono estrella. Pero donde los fabricantes tendrán que trabajar más es en encontrar la forma de minimizar el consumo de estas pantallas para alargar la vida de la batería de los dispositivos.

Batería
Las baterías han mejorado enormemente, y puede que no sea en la potencia donde tengan el próximo desarrollo. En lugar de eso, se espera ver las baterías curvas en los próximos años. Éstas irán incorporadas en los dispositivos curvos que ya están desarrollando algunos fabricantes.

Cámaras
Aunque un mayor número de megapíxeles sea atractivo para el usuario estándard, la tecnología que hay detrás, es lo que determina la calidad de la fotografía. Sony tiene experiencia con los sensores de su cámara digital en los smartphones. Y con la aparición de nuevos sensores, esperamos verlos en los futuros dispositivos.

Procesador
Aunque Qualcomm esté a la cabeza de los procesadores en este momento, esperamos pronto ver a NVIDIA por delante. Su nuevo procesador Tegra K1 acaba de hacer su debut, y rápidamente se extenderá por todo el mundo. Es el procesador más potente de la historia, y en las pruebas iniciales, ha superado a Qualcomm en todas las áreas.

Calidad de construcción
Los dispositivos se están empezando a fabricar en metal, al estilo del HTC One. No sólo tienen mejor aspecto, sino que hace que se vean más sólidos y bien construidos. El LG G3 usa la tecnología de reconocimiento de huella digital en la parte trasera del teléfono, algo que podríamos ver en los próximos dispositivos.

ANDROID SILVER

El gran defecto que se achaca a Android es su grado de fragmentación, pero el nuevo software Android Silver, parece ser un proyecto unificador que dará a los dispositivos un sello de aprobación de Google. Android Silver es un nuevo conjunto de estándares de hardware y de software desarrollados por Google, que distinguirá a los dispositivos que los cumplan. Es una gran idea para unir a los mejores dispositivos Android de los distintos fabricantes, y orientar a los nuevos usuarios sobre los que deberían comprar. Sin embargo, no se espera que Android Silver sirva para sustituir a la gama Nexus, como tal, sino que ambas gamas puedan trabajar juntas, tratando de mantener la fragmentación al mínimo.

» A fondo

Domina Microsoft Office

Aprende a crear, editar y compartir en la nube con Microsoft Office Mobile

Ya está aquí la app de Microsoft Office Mobile y lo mejor de todo es que es totalmente gratuita para usuarios domésticos. Integra todos los programas clásicos asociados con Office en una única app, sin necesidad de descargas adicionales. Tiene versiones completas de Word y Excel, y una versión básica de PowerPoint. Hay que reconocer que Microsoft ha acertado al crear una app detallada sin ser complicada, lo que es un cambio respecto a otras suites de Office.
En este a fondo exploramos algunas de las principales características de la app MS Office. En primer lugar, analizamos las opciones disponibles para aquellos que desean crear documentos y hojas de cálculo en Word y Excel. Además, incluimos una guía para PowerPoint y algunas de sus funciones, así como un tutorial sobre cómo conectar esta app a otros programas de Microsoft. Además, también encontrarás una guía para Microsoft OneDrive.

faq

Mándanos tus consultas online a **littlegreenrobot.co.uk**

¿Por qué el texto no se formatea correctamente al importar mis documentos en MS Office?

Este es un problema común con la app MS Office para móviles. La mejor manera de paliar su efecto es acceder al menú de configuración de la app y marcar la opción "Mantener formato original", para que vuelva de nuevo a su diseño original.

> "Hay que reconocer que Microsoft ha acertado al crear una app detallada sin ser complicada, lo que es un cambio respecto a las otras suites de oficina"

Los 5 mejores consejos rápidos para Office

1. Si quieres ahorrar tiempo a la hora de crear un documento u hoja de cálculo nueva, por qué no echar un vistazo a las diferentes plantillas que se incluyen. Cubren una variedad de temas y estilos variados, por lo que siempre puedes encontrar un modelo útil.

2. Igual ves que la app se comporta de manera inconsistente a la hora de conectarse con sus servidores o que de vez en cuando se desconecta sin que te des cuenta. Ten paciencia ya que es un problema que Microsoft conoce, y son fallos normales en la primera versión de cualquier app.

3. Antes de añadir comentarios a los documentos que recibes, asegúrate de agregar un nombre a tus comentarios desde el menú Configuración. Si aplicas los comentarios sin un nombre, se mostrarán como anónimos, y aunque éstos se pueden editar en cualquier momento, es mejor dejar claro su procedencia.



Por fin llega la reina de las suites de Office

4. Si tu hoja de cálculo es un poco más larga de lo planeado, por qué no añadir páginas adicionales para dividirla. Con la hoja abierta, toca en la pestaña de la parte superior para introducir los detalles de una página nueva. Ahora podrás navegar por este menú para cambiar entre ellas.

5. Da un gran énfasis al intercambio de documentos y su almacenamiento en la nube, algo que permite a los usuarios abrirlas en cualquiera de las apps de la suite Office para editarlas.

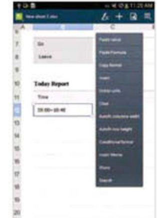
Alternativas a Office

Si no te gusta la suite de Microsoft, puedes usar estas ofertas



Quickoffice

La suite ofimática de Google es perfecta para aquellos que desean funciones avanzadas. Incluye acceso a hojas de cálculo, documentos y archivos de PowerPoint, además de permitir guardar y abrir archivos de Google Drive.



Polaris Office

Polaris demuestra que es mejor que sus competidores en lo fácil que resulta crear documentos desde cero. También los transfiere docs a su versión de PC, para que puedas editar tus documentos sin importar dónde te encuentras.



Docs To Go

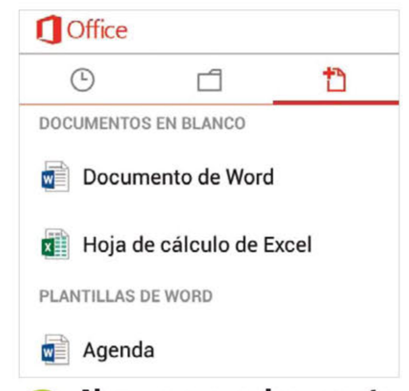
Entre sus diferentes herramientas de creación y edición, Docs To Go incluye algunas opciones interesantes para compartir. Además se conecta con una gama de diferentes cuentas en la nube para facilitar la gestión de archivos.

Funciona con » Android 4.0 y posterior

Crea y formatea documentos

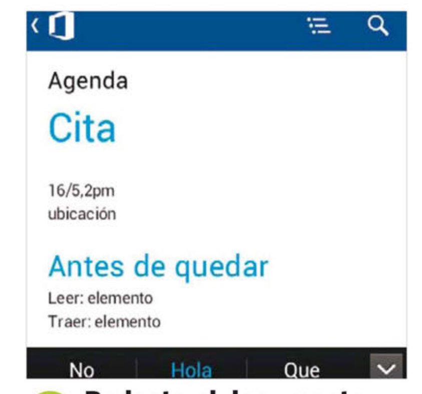
Crea tu documento de Word

La mayoría de usuarios crean un documento de Word después de descargarse la app MS Office de la tienda Google Play. El proceso es bastante sencillo y Microsoft ha hecho un buen trabajo a la hora de incluir una gran variedad de opciones de formato para hacer que tus documentos destaquen, mientras que al mismo tiempo resulta sencillo crear documentos simples. En este tutorial, exploramos todas las características básicas en la elaboración de un documento, además de analizar algunas de las opciones de formato disponibles.



1 Abre un nuevo documento

Inicia una sesión en MS Office y toca en la pestaña de la parte derecha de la pantalla de inicio. Las opciones de la parte superior de esta página te conducirán a los documentos en blanco donde podrás elegir el documento de Word deseado desde la lista proporcionada.



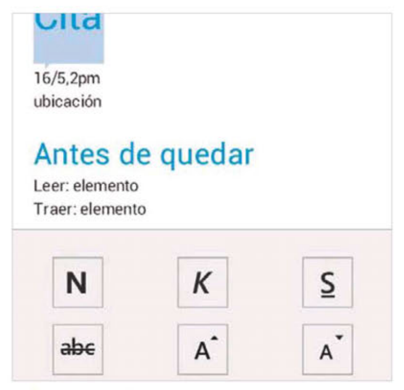
2 Redacta el documento

Puedes escoger una de las plantillas disponibles. Para ello toca en el icono de nuevo documento de la parte superior derecha para acceder a la pantalla de documentos en blanco. Selecciona, por ejemplo, la plantilla de Word Agenda y una nueva plantilla se abrirá.



3 Copia, pega, comenta

Manteniendo el dedo sobre una palabra puedes copiarla al portapapeles. Después, puedes añadir un comentario al seleccionar el icono de bocadillo de la parte superior de la app. Así, otros usuarios podrán leer tus comentarios.



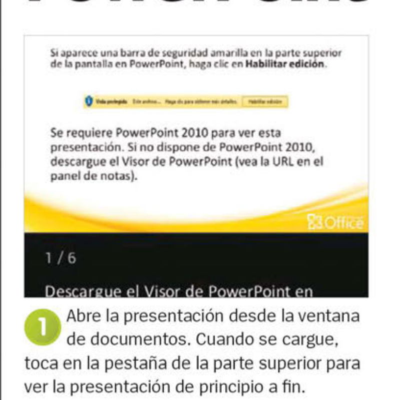
4 Empieza a dar formato

Una vez que hayas escrito todo el texto, experimenta con las opciones de formato disponibles. Selecciona el pasaje que desees dar formato y toca en el icono de pincel. Aplica colores, cambiar el tamaño de fuente...

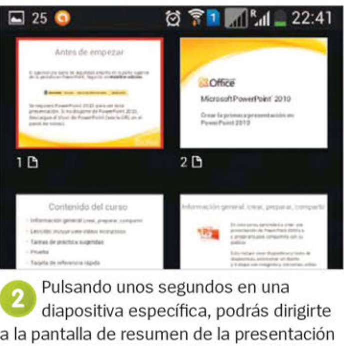


A pesar de no poder editar tus presentaciones, puedes ver y añadir comentarios

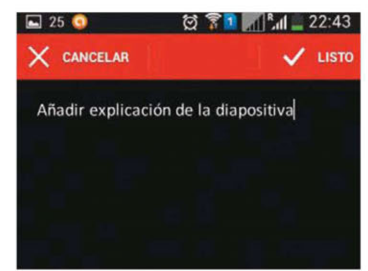
Ve y edita docs en PowerPoint



1 Abre la presentación desde la ventana de documentos. Cuando se cargue, toca en la pestaña de la parte superior para ver la presentación de principio a fin.



2 Pulsando unos segundos en una diapositiva específica, podrás dirigirte a la pantalla de resumen de la presentación y así ver una diapositiva con más detalle.



3 Toca debajo de la diapositiva para agregar notas. Si guardas y exportas los cambios a otros contactos, estas notas se compartirán con tus contactos.

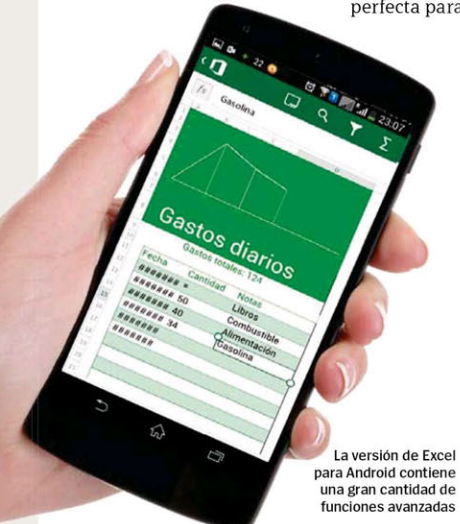


Funciona con » Android 4.0 y posterior

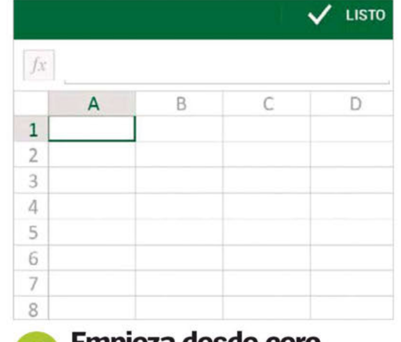
Prepara una hoja de cálculo en Excel

Usa ecuaciones, gráficos y mucho más con la función de Excel de la aplicación MS Office

Durante mucho tiempo, Excel ha sido el buque insignia de Office, pero con la cantidad de funciones que incluye la versión de escritorio, seguro que has podido pensar que la versión móvil no sería tan detallada. Microsoft ha incorporado muchas de sus mejores funciones en la versión móvil, sin dejar de lado para ello el fácil manejo que permite a sus nuevos usuarios crear hojas de cálculo sencillas rápidamente. Además de ser una solución perfecta para la compilación simple de datos, esta versión de Excel todavía contiene todas las funciones complejas de fórmulas y ecuaciones que los usuarios más avanzados desean tener. Profundizando un poco en ella, puedes encontrar algunas funciones de personalización geniales para tus hojas de cálculo, así como la posibilidad de añadir comentarios en ellas para la revisión por parte de otros usuarios. Descubre los conceptos básicos de la app Excel, al tiempo que exploras algunas de sus funciones más avanzadas, incluida la creación y formato de tablas.



La versión de Excel para Android contiene una gran cantidad de funciones avanzadas



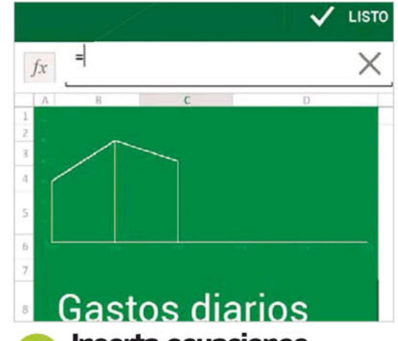
1 Empieza desde cero

Elige la opción de hoja de cálculo en blanco de la pantalla de inicio. Una vez cargada la hoja de cálculo, accede a la página de Configuración de la parte superior derecha y ajusta el número de columnas y filas que necesites.



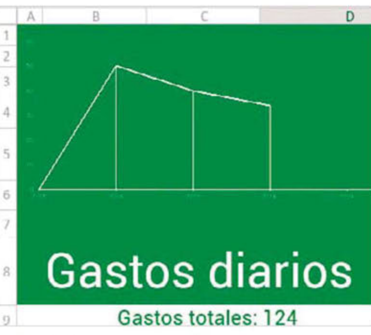
2 Añade tus datos

Ahora añade todos los datos. Asegúrate de utilizar las teclas abreviadas para trabajar de forma más optimizada. Si necesitas agregar una nueva fila en el medio, mantén el dedo sobre los números del lado izquierdo de la hoja.



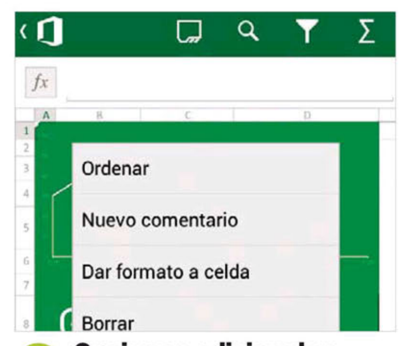
3 Inserta ecuaciones

Mejora la funcionalidad de Excel con la función de ecuación. Al marcar una celda, puedes elegir el botón FX enla parte superior de la hoja y agregar una fórmula. Pulsa de nuevo para añadir el resultado a la celda.



4 Crea un gráfico

Después de introducir suficientes datos, crea un gráfico y añadirlo a tu hoja de cálculo. Primero selecciona un número de celdas presionando sobre ellas y después escoge la función Insertar gráfico para añadirlo en la hoja.



5 Opciones adicionales

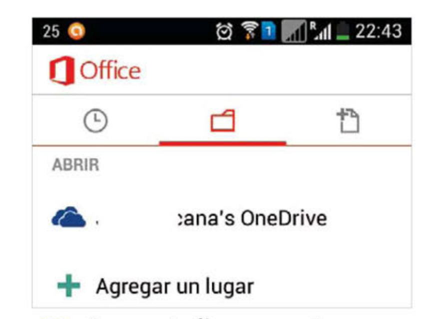
A través del icono del menú, encontrarás muchas opciones adicionales. En la parte superior del menú dispones de la opción Ordenar, que permite a los usuarios filtrar sus datos y la opción Borrar elimina varias celdas.

Funciona con » Android 4.0 y posterior

Conecta con otras cuentas

Vincula la app MS Office con tu cuenta Office de escritorio y otras cuentas

La app MS Office Mobile posee un montón de opciones que la hacen ideal para la creación y edición de documentos y hojas de cálculo. Pero cuando necesitas distribuirlos, por sí sola puede estar bastante limitada a la hora de realizar la importación y exportación a otras cuentas. Por suerte, los usuarios pueden conectarse desde la app MS Office con una serie de programas de Microsoft para conseguir un sistema de intercambio más fluido. Además de añadir cuentas OneDrive adicionales a la app, los usuarios también pueden optar por vincular la app a cualquier cuenta Office 365 y SharePoint que tengan. En este tutorial, mostraremos los fundamentos de la vinculación de uno de estos programas a la app MS Office.



1 La pestaña correcta

Desde la pantalla de inicio, selecciona la ficha de la carpeta en el centro de la app. Aquí podrás ver todos los programas externos a los que estás conectado. Para empezar, debes localizar tu cuenta OneDrive en la lista, pero selecciona Agregar un lugar para continuar.



2 Elige un programa

La siguiente pantalla te mostrará los tres programas con los que puedes realizar la vinculación. Todos ellos requieren los datos de tu cuenta Microsoft para conectarse. OneDrive es el único programa gratuito, ya que SharePoint y Office 365 incluyen cuotas de suscripción.



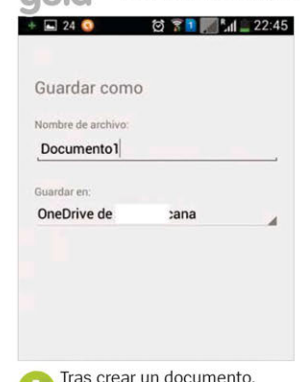
3 Conéctate

Cada proceso de inicio de sesión es algo diferente, dependiendo del programa que elijas en la lista. En casi todos, es suficiente con introducir tu dirección de mail y tu contraseña de Microsoft para loguearte y establecer la conexión entre las dos apps y el programa.

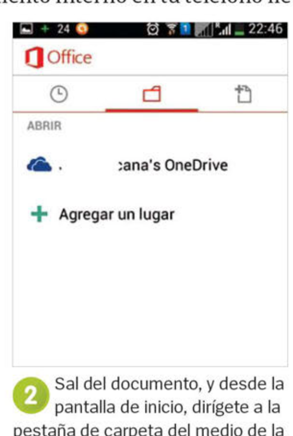


Gestiona documentos en OneDrive

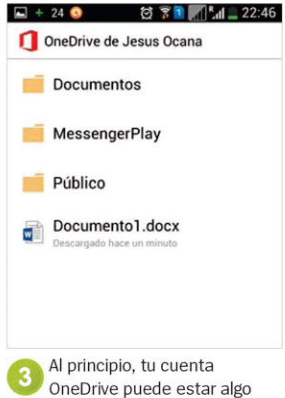
Ahorra almacenamiento interno en tu teléfono llevando tus documentos a la nube con OneDrive



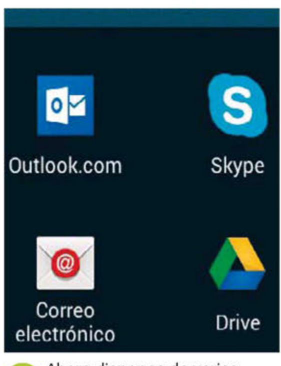
1 Tras crear un documento, dirígete a Guardar como para acceder a la pantalla anterior. Por defecto, la app tratará de guardar el documento en la memoria interna del teléfono, pero al presionar la flecha pequeña puedes seleccionar la opción OneDrive.



2 Sal del documento, y desde la pantalla de inicio, dirígete a la pestaña de carpeta del medio de la pantalla. Aquí verás listada la cuenta OneDrive asociada con tu cuenta Office. Si es la primera vez que accedes a tu cuenta OneDrive, tardará un poco en cargar.



3 Al principio, tu cuenta OneDrive puede estar algo vacía, pero en la carpeta Documentos verás una lista con todos los documentos almacenados aquí. Este es el lugar al que ir para acceder a un documento desde tu cuenta de Office de escritorio.



4 Ahora dispones de varias opciones: manteniendo presionado unos segundos en el documento, puedes eliminarlo de tu cuenta OneDrive, moverlo a una carpeta de la memoria de tu teléfono o compartirla a través de Bluetooth o desde la nube.

Funciona con » Android 2.1 y posterior

Asegura tus archivos con Boxcryptor Classic

Añade seguridad a tus archivos en la nube

Tu teléfono es un buen sitio para almacenar documentos, imágenes y otros archivos. Sin embargo, es importante que dotes de seguridad a cada archivo, para que si pierdes el teléfono o te lo roban, nadie pueda acceder a tus datos y documentos. Una de las mejores formas de mantener tus archivos seguros es almacenarlos en una cuenta en la nube. Esto no solo libera espacio interno en tu dispositivo, sino que también puedes acceder a estos archivos a través de una amplia variedad de dispositivos distintos.

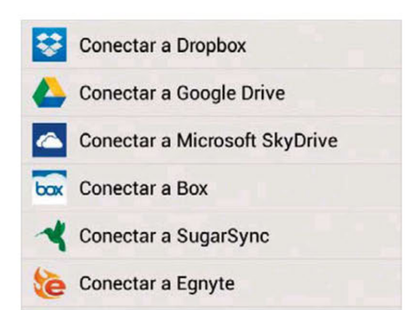
Para aplicar este nivel de seguridad a tus archivos de la nube descarga la app Boxcryptor Classic. Esta app cifra o encripta cada archivo que añadas en tu cuenta de la nube, así otros usuarios tendrán que conocer las contraseñas para acceder a ellos. Además de definir las contraseñas, los usuarios de Boxcryptor pueden restringir el acceso a sus archivos, con otros parámetros que los demás usuarios deben seguir.

Nueva carpeta
Necesitas crear una carpeta cifrada desde cero, ya que no se pueden utilizar carpetas estándar en tus cuentas en la nube. Toca en el icono de carpeta para crear una nueva y sigue los pasos

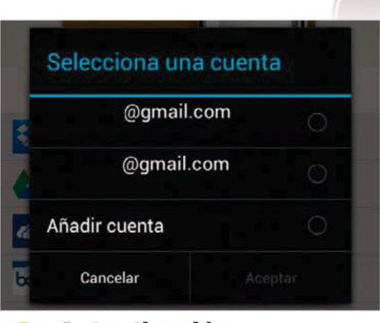
Añade más
No hay un límite máximo para la cantidad de archivos que puedes cifrar. Usa la función de carga para añadir imágenes, documentos u otros archivos. Actualiza la página para ver los archivos al usar la carga por lotes

Subidas
Todos los archivos que subas se mostrarán cronológicamente en tu carpeta cifrada. Con el icono de menú de la parte superior puedes filtrar los resultados. Ordénalos por tipo de archivo para así poder facilitar tu navegación

Cifradas
La mejor manera de probar si tus archivos se han encriptado es simplemente abriéndolos. Si se han cifrado correctamente, el archivo te pedirá una contraseña. Si se introduce mal la contraseña, se te negará el acceso al archivo



1 Escoge un servicio
Después de realizar la instalación, una pantalla de bienvenida te pedirá que te conectes a uno de los muchos servicios compatibles con Boxcryptor. Verás que el proceso de cifrado de archivos es similar, sin importar qué app elijas. Para este tutorial, usaremos Google Drive.



2 Autenticación
Dependiendo de qué servicio hayamos elegido, necesitarás conectar de alguna manera tu cuenta a la app escogida. En su mayor parte, solo tienes que introducir tu contraseña y seguir los pasos que aparecen en la app para establecer la conexión mutua.



3 Crea una carpeta
Para agrupar todos los archivos que deseas cifrar, tendrás que crear primero una carpeta cifrada donde almacenarlos. Toca en el icono de carpeta de la parte superior izquierda e introduce para ello algunos datos. Si lo deseas, puedes revisar también las opciones avanzadas.



Para mantener todos los archivos de tu dispositivo a salvo

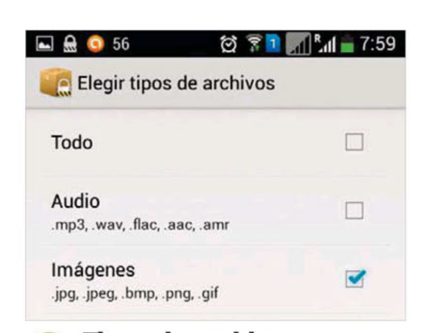
1 Copias regulares Haz copias de los archivos de tu dispositivo para tener una copia si los borras accidentalmente.

2 Protege tus imágenes Algunas apps protegen tus fotos añadiendo un sistema de contraseñas para la app Galería.

3 Recupera contenidos SD Los dispositivos rooteados pueden usar el programa CHKDSK para reparar tarjetas SD de tu teléfono.

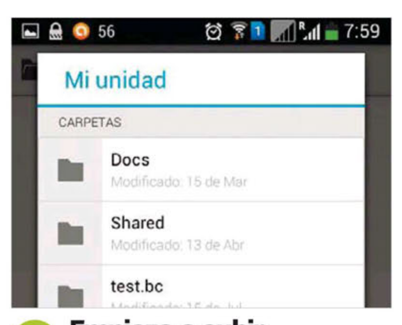
4 Archivos borrados Descarga la app File Manager para restablecer cualquier archivo que hayas borrado por accidente.

5 Cambia tus contraseñas Para evitar que alguien tenga acceso a tus cuentas en la nube, cambia tus contraseñas a menudo.



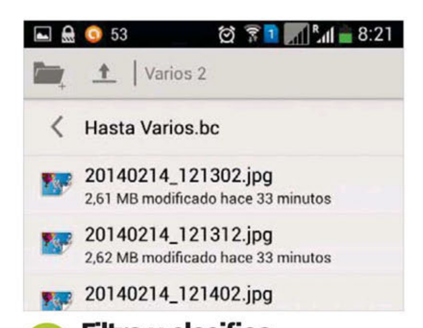
4 Tipos de archivo

Ahora elige la opción Seleccionar tipos de archivo del menú Ajustes. Aquí puedes seleccionar los tipos de archivos que se pueden agregar a tus carpetas cifradas. Aunque la mayoría de formatos de archivo se admiten, lleva tiempo cifrar los archivos más pesados.



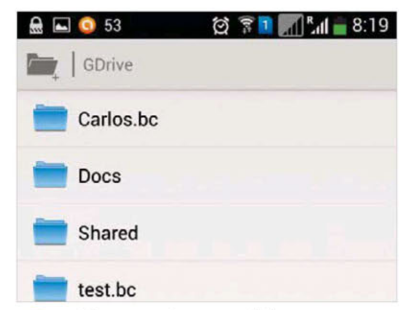
5 Empieza a subir

Vuelve a la carpeta recién creada y toca en el icono de subida. Ahora puedes revisar tus fotos almacenadas localmente, vídeos y documentos y elegir lo que deseas subir. Después de seleccionar los archivos, toca en Confirmar y los archivos empezarán a subirse.



6 Filtra y clasifica

Es mejor cambiar el nombre de cada archivo que subes a tu carpeta cifrada, ya que se asigna un icono genérico a cada archivo. Después de cambiar el nombre, toca en menú y elige cómo deseas filtrar tus archivos. Los resultados aparecen en base a tu configuración.



7 Mueve tus archivos

Al mover los archivos de otras carpetas de la carpeta cifrada, puedes cifrar toda la cuenta de almacenamiento en la nube. Aunque es poco frecuente, ciertos archivos pueden corromperse al moverlos a una carpeta encriptada. Tenlo en cuenta a la hora de transferirlos.



8 Revisa el cifrado

Cada archivo que has añadido a la carpeta cifrada ahora debería pedirte la contraseña que creaste para la carpeta para así poder acceder al mismo. Si deseas aumentar aún más la seguridad, puedes aplicar contraseñas individuales para cada archivo que subas.



9 Protección por PIN

Además de mantener tus archivos cifrados, otra opción de seguridad disponible en Boxcryptor es asignar PIN para proteger la propia app. Desde el menú de Ajustes, ve hacia abajo hasta dar con la función de desbloqueo de la app. Introduce un PIN y confirma los cambios.



Quiero cifrar archivos de la memoria interna de mi dispositivo. ¿Puedo hacerlo?

Con Boxcryptor dispones de la opción Conectar a almacenamiento local en la parte inferior de la lista de servicios. El proceso de encriptación funciona de la misma manera que se detalla en los pasos de este tutorial.

¿Puedo cifrar los nombres de archivo y el contenido de cada archivo?

Sí. Después de subir tus archivos a Boxcryptor, pulsa en un archivo en concreto y aparecerá la opción de cifrado para el nombre de archivo. Según el tipo de archivo y su tamaño, es posible que no puedas cifrar cualquier nombre de archivo.











Funciona con » Android 4.0.3

Mantén en forma tu bandeja de entrada

A través de una serie de gestos y movimientos intuitivos podrás gestionar tu correo.

Examinar la bandeja de entrada de tu correo electrónico a veces puede ser desalentador. Solo con ignorar la gestión de mensajes que llegan durante un par de días, puede convertirse en un lío de correos no leídos, contactos de trabajo fuera de control y misivas ignoradas de tus amigos. Por suerte, hay una app que puede ayudarte a conseguir que tus cientos de mensajes no leídos se pongan a cero en un abrir y cerrar de ojos. Aunque es algo más complicado que seleccionar simplemente 'Marcar todos como leídos'. La app en cuestión se llama Mailbox, creada por la compañía responsable de Dropbox, y es una manera sencilla de recuperar el control de tu mail. Con unos cuantos gestos simples y un poco de automatización inteligente, te asegura que leas los mails que necesitas leer y se deshace de la paja que puede acumularse sin que te des cuenta. La app es gratuita.

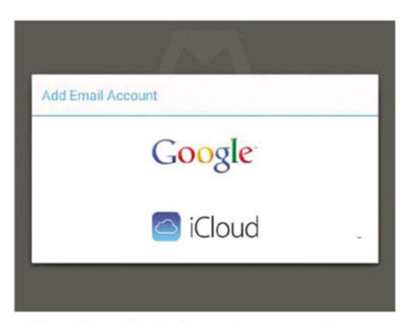


Mailbox tiene las herramientas para optimizar tu bandeja de entrada



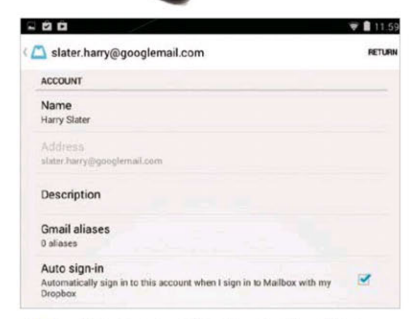
1 Vincúlala a Dropbox

Lo primero que hay que hacer es conectar Mailbox a tu cuenta de Dropbox para sincronizar todos tus dispositivos. Si has accedido a Dropbox desde tu teléfono o tablet, solo se necesita un toque. Si no, tendrás que introducir manualmente tus datos o iniciar una nueva cuenta.



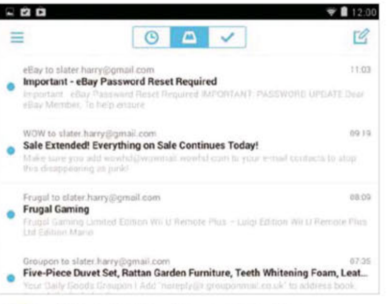
2 Conéctate a tu cuenta

Ahora conecta tu cuenta de correo a la app. De momento solo son compatibles cuentas de Gmail e iCloud. Selecciona la que estés utilizando e inicia una sesión con tu dirección de correo y la contraseña de tu cuenta. Es posible que tengas que aceptar algunos permisos.



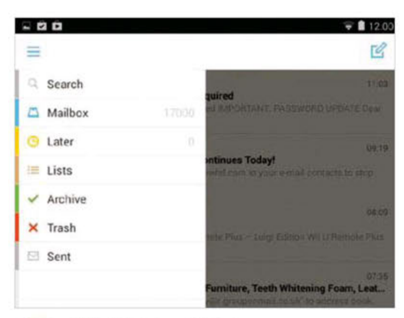
3 Comprueba tus ajustes

Una vez que has hecho esto, aparecerán algunos ajustes relacionados con tu dirección de correo, como tu alias y el inicio de sesión automático. Asegúrate de que los ajustes son los adecuados y toca en el botón Return de la parte superior derecha para ir a la bandeja de entrada.



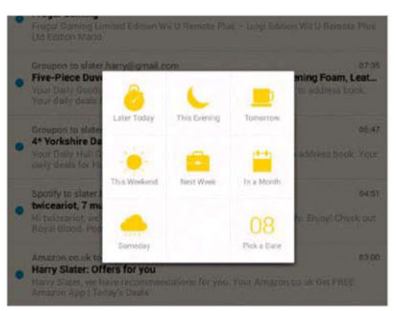
4 Bandeja de entrada

Así se ve tu bandeja de entrada. Las tres secciones de la parte superior muestran la bandeja de entrada principal, el correo archivado y cualquier mensaje que has olvidado. Accede a otras dos selecciones pulsando el botón de menú de tres puntos. Toca ahora en este botón.



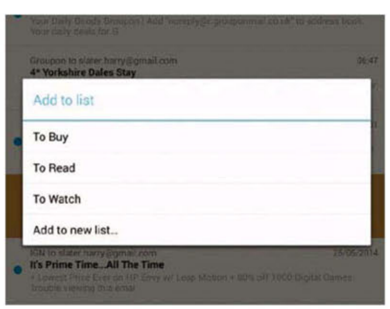
5 Elimina y lista

En el menú verás secciones de correo eliminado y correo añadido a listas. Solo tienes que mover el dedo para mandar correos a estas secciones. Los movimientos cortos y largos los envían a diferentes lugares. Un desplazamiento corto lo archiva, y uno largo lo elimina.



6 Hora de la siesta

Un movimiento corto hacia la izquierda pone a dormir un correo, moviéndolo fuera de tu bandeja de entrada durante un periodo breve. Puedes fijar una hora o fecha específica para que vuelva a aparecer. Así, los correos poco urgentes no saturan tu bandeja de entrada.



7 Haz una lista

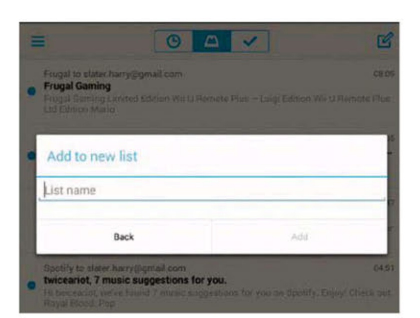
Con un movimiento corto a la izquierda, agregas mensajes a una lista, pudiendo agrupar correos similares fuera de la bandeja de entrada. Las listas y los correos dormidos se guardan en carpetas de Gmail que la app crea por ti, para así poder localizarlos en otras apps de correo.



Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

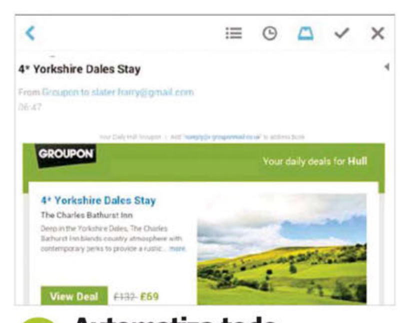
¿Hay más trucos para mantener mi bandeja a cero?

Activa Auto Swipe en el menú Settings. Esta función gestiona por ti los mensajes de correo que tienen reglas. Mantener tus reglas actualizadas y agregar otras nuevas cuando sea necesario, es la mejor manera de mantener limpia tu bandeja de entrada.



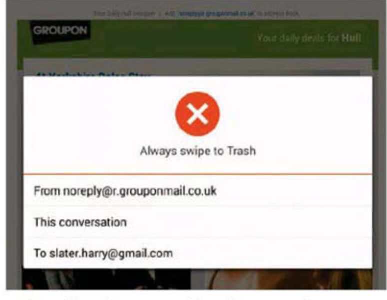
8 Genera tu propia lista

Además de agregar elementos a las listas ya existentes, puedes crear la tuya. Toca en el botón Add to new list para crear una lista con un nuevo nombre. Esta es una buena manera de organizar todo, como agrupar correos comerciales no urgentes o conversaciones relacionadas.



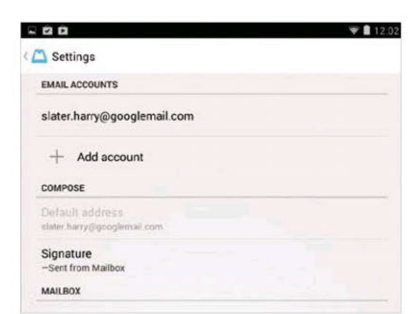
9 Automatiza todo

El paso siguiente es comenzar a configurar la app de modo que sepa qué hacer con correos electrónicos específicos entrantes. Ve al cuerpo de un correo y verás varios botones en la parte superior. Haz una pulsación larga en uno de ellos para ver más opciones.



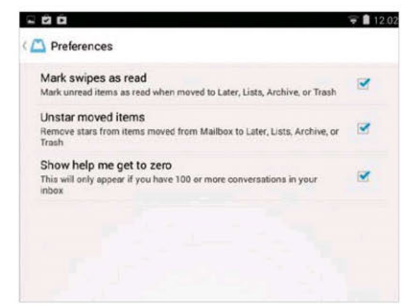
10 Qué sucede después

Puedes fijar una acción específica para una conversación en particular, o para los correos de un remitente en concreto. Puedes enviarlo directamente al archivo, o si usas varias direcciones de correo, eliminarlo cuando llegue a una y enviarlo a una lista cuando llegue a la otra.



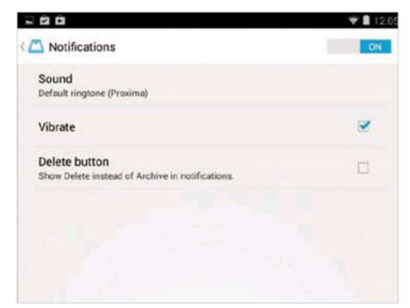
11 Retoca algunos ajustes

Dirígete al menú Settings para configurar algunas opciones que facilitan la gestión de tu bandeja de entrada. El menú te ofrece opciones para delimitar cómo funcionan varias secciones de tu nuevo correo electrónico. En primer lugar, toca en el botón Preferences.



12 Marca como leído

Ahora necesitas activar la casilla que controla la opción de correo leído. Esto te recordará que ya has leído ese correo y te permite concentrarte en mensajes de correo que no has mirado. A continuación, dirígete de nuevo al menú Settings.



13 Usa tus notificaciones

Toca en el menú de notificaciones. Aquí podrás configurarlo para que puedas eliminar un correo desde la barra de notificaciones. Es una manera rápida de reducir el tamaño de tu bandeja de entrada, y ni siquiera tienes que abrir la app para hacer un poco de espacio.

Funciona con » Depende del dispositivo

Ejecuta Android en tu ordenador

Abre una ventana Android en tu equipo de sobremesa

Andyroid.net es un programa que puedes instalar en tu ordenador o portátil y que te permite ejecutar una ventana de Android desde tu PC. En unos pocos pasos puedes disponer de un tablet Android ejecutándose junto al resto de programas de tu ordenador. La app consume muchos recursos y es bastante pesada, así que necesitarás un ordenador muy potente para conseguir que funcione correctamente, pero una vez que puedas iniciar sesión con tu cuenta Google e instalar las apps y juegos que tienes en tus dispositivos Android, podrás acceder a ellos directamente desde tu PC. Es ideal si vas a usar apps de mensajería sin tener que usar el teléfono, o para jugar en una pantalla más grande. Puedes incluso usar el teléfono como controlador. La instalación es bastante sencilla. Tienes que sentarte en frente de tu ordenador para poder seguir los pasos de este tutorial.





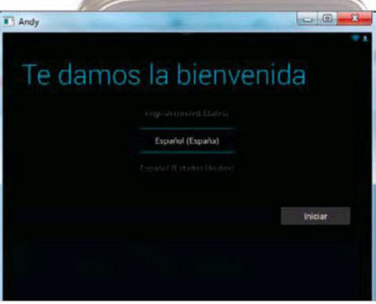
1 Dirígete al sitio web

Ve con el navegador de tu PC a **www. andyroid.net.** Desde la página principal del sitio, puedes descargarte todo lo que necesitas para hacer que Andyroid funcione en tu PC. Acepta todos los permisos y una vez que todo se haya descargado e instalado, ejecuta el programa.



2 Actualiza Android

Una vez que el programa está instalado y en ejecución, buscará si existen actualizaciones. Esto es para asegurarse de que estás ejecutando la versión más reciente de Android. Todo esto llevará unos minutos, así que deja que el programa termine la instalación.



3 Ajusta la hora

Los primeros minutos con Andyroid son para configurar el programa. Es un proceso similar al de un nuevo dispositivo Android, aunque se han reducido varios pasos. Ahora sabrás si tu PC es lo suficientemente potente para ejecutar el programa.

4 Inicia tu sesión Google

Si quieres sacar el máximo partido a tu experiencia Andyroid, es importante que inicies la sesión con tu cuenta de Google. Esto sincronizará las apps de tus dispositivos y permitirá la instalación de todo lo que te has descargado de la tienda Google Play con solo cuantos unos clics.



5 Nueva pantalla de inicio

Tras ejecutar el programa accederás a una pantalla de inicio. Andyroid ejecuta Vanilla Android, por lo que su aspecto será similar al de un dispositivo Nexus, y todo lo que hay en el escritorio funciona más o menos de la misma manera que en tu teléfono o tablet Android.



Aquí tienes unos cuantos trucos para sacar el máximo partido de Andyroid

1 No te preocupes al borrar
Andyroid es un dispositivo independiente. Si eliminas apps en él no las borrará de tu teléfono.

2 Conecta tu controlador
Puedes conectar tu teléfono como controlador si tu equipo dispone de una conexión Bluetooth.

3 Usa la ayuda
Hay un grupo de soporte en Facebook con consejos si te quedas atascado en un paso.

4 Instala todo el lote
Instala todos los programas descargados para usar Andyroid, de lo contrario no funcionará.

5 Ten paciencia
Puede llevar un tiempo hasta que el programa cargue, así que espera hasta que arranque.



Obtén mucho más desde tu PC virtual

En esencia Andyroid es un emulador de Android. Aquí tienes algunos consejos que te ayudarán a que funcione



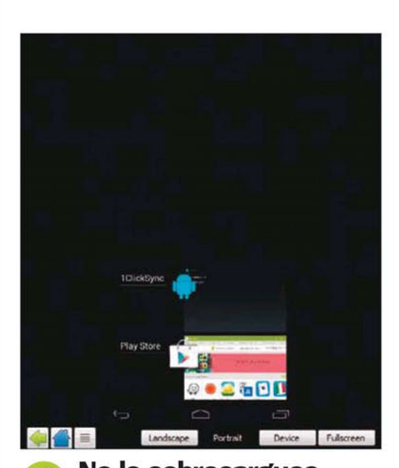
1 Comprueba tu conexión

No precisas de conexión a Internet para ejecutar Andyroid, pero necesitarás descargarte apps y poder recibir mensajes. Cuanto más rápida sea tu conexión mucho mejor, así que si puedes conectarte a tu PC con un cable de red en lugar de con tu WiFi, hazlo para acelerar las cosas.



2 Cierra otros programas

Haz Ctrl+Alt+Del en el teclado de tu ordenador para abrir el Administrador de tareas. Verás que tienes programas que se ejecutan en segundo plano que no usas y que ralentizan Andyroid, así como todo lo demás. Deja el mínimo de aplicaciones indispensable para obtener mejores resultados.



3 No lo sobrecargues

Aunque estés acostumbrado a dejar aplicaciones abiertas y en funcionamiento, con Andyroid es mejor cerrarlas, ya que restan poder de procesamiento. Haz clic en el botón selector y saca fuera cualquier aplicación que no estás usando para conseguir liberar algo de espacio adicional.



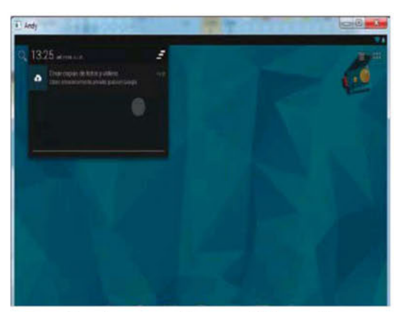
4 Sé un superuser

La versión Android de Andyroid se ejecuta, como era de esperar, de manera rooteada. Puedes experimentar con una variedad de configuraciones de superusuario si sabes lo que haces. Puede que tengas que actualizar la app y si vas a usar con frecuencia Andyroid, quizá valga la pena hacerlo.



6 Aprende cómo funciona

Igual que al ejecutar tu teléfono por primera vez, la primera vez que abres Andyroid, accederás a conceptos básicos. Todo lo que harías con un dedo, lo puedes hacer ahora con el ratón. Si no has utilizado la versión Vanilla Android antes, familiarízate con su entorno.



7 La barra de notificaciones

La barra de notificaciones funciona igual que en tu Android. Es necesario mantener pulsado el botón del ratón para arrastrar hacia fuera y que se ajuste en la posición correcta. Hay dos cuadros que puedes sacar de la barra, uno con notificaciones y otro con ajustes.



8 Descarga tus apps

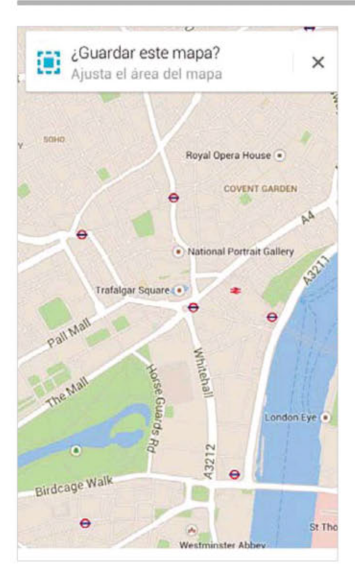
Por último, ya en la tienda Google Play, dirígete a la sección Mis apps para ver las apps que te has descargado en otros dispositivos Android. Instala las apps que deseas ejecutar desde tu PC y estarás listo para usar Andyroid en tu ordenador.

Funciona con » Depende del dispositivo

Usa tus mapas sin conexión

Crea y gestiona tus mapas sin conexión con Google Maps

A menudo la señal de tu móvil se cae en el peor momento. Normalmente, ocurre cuando estás en un lugar desconocido y tratando de usar Google Maps. Sin embargo, con un poco de preparación esto no debería suponerte un problema. Maps permite descargar sus mapas para usarlos sin conexión y, aunque no puedes obtener direcciones sin conexión, puedes encontrar puntos de referencia y orientarte. Descubre cómo crear y gestionar tus mapas sin conexión, y un par de trucos para que no vuelvas a perderte nunca más.



[FIG 3] Puedes hacer zoom para ver el mapa con más detalle y moverte por toda la zona de tu mapa sin conexión, todo ello sin tener que estar conectado a la red

1. ¿Dónde quieres ir?

Primero carga Google Maps y busca el lugar al que quieres ir. Toca en su nombre dentro del cuadro debajo de la barra de búsqueda. Dispones de una serie de opciones diferentes e información para tu destino. La opción que nos interesa es Guardar mapa para uso sin conexión.

2. Otra alternativa

Como alternativa, desliza el dedo a través del mapa hacia la ubicación a la que te diriges. Cuando la hayas encontrado, toca en la barra de búsqueda de la parte superior de la pantalla. En lugar de escribir cualquier cosa, desplázate hasta la parte inferior de la página y verás la misma opción Guardar mapa para uso sin conexión. Ahora toca en ella.

3. Crea tu propio mapa

Ahora podrás aumentar y moverte alrededor de tu mapa. Asegúrate de que dispones de toda la información en pantalla que necesitas. Cualquier cosa que veas, podrás aumentarla y generar mapas adyacentes para cubrir un área más extensa. Cuando hayas terminado, toca en el botón Guardar para crear tu mapa sin conexión.

4. Localiza tus mapas

Una vez que hayas capturado las secciones del mapa que necesitas, toca en el icono con forma de cabeza junto a la barra de búsqueda. Esto te llevará a tu perfil de Google Maps. Desplázate hacia la parte inferior de la página y verás la sección de mapas sin conexión. Aquí es donde se almacenan tus nuevas creaciones. Haz un toque en ella.

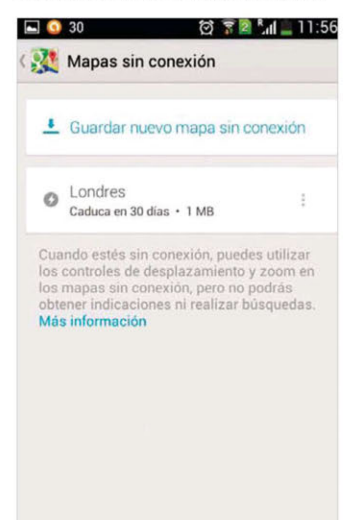
> "Agrega nueva información al mapa que creaste antes"

5. Úsalos correctamente

Verás una lista de los mapas sin conexión que has creado. Al tocar en menú junto a cada mapa, puedes cambiar el nombre, borrarlo o actualizarlo para agregar nueva información al mapa Google que creaste antes. Aquí puedes crear nuevos mapas.



¿Duran para siempre?
No, expiran a los 30 días. Si vas a planear un viaje con más de un mes de antelación, lo mejor es esperar hasta que se acerque la fecha de partida.



[FIG 5] Cuantos más mapas hagas, más aparecerán aquí. Asegúrate de nómbralos con sensatez para que te sea más fácil localizarlos

Crea tus rutas a pie en Maps

Usa la app de navegación de Google para planificar tus rutas a pie

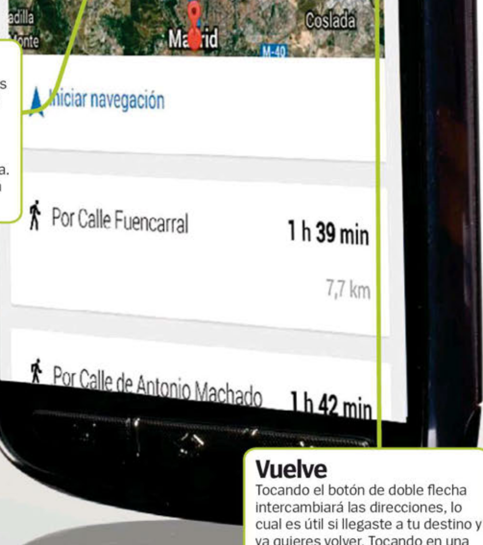
A veces es bueno estirar un poco las piernas, y Google Maps tiene una función que te permite planear la mejor ruta a pie desde donde estás hasta tu destino. Funciona de manera similar a las direcciones de conducción, buscando caminos y atajos que te ayudarán a llegar a tu destino sin cansarte demasiado.

En este tutorial te mostramos cómo planificar una ruta a pie y descubriremos algunos trucos que puedes usar si te sales de la ruta. Como Google señala en la app, la sección de navegación de Google Maps está aún en fase beta, y aunque es bastante precisa, puede que tengas que usar un poco de sentido común si te dice que te metas por una autopista congestionada. Solo tienes que comprobar la ruta antes de salir y todo irá bien.

No hay muchas opciones
Tocando en el botón Opciones de ruta sólo tienes una opción, y es para evitar ferries. Es una herramienta mucho más útil para los coches, pero vale la pena ignorarla por completo, a menos que te metas en un ferry de camino al cine.

Puntos iniciales y finales
Al igual que haces cuando calculas tu ruta en coche o bicicleta, es necesario insertar un punto de partida y uno de destino. Busca tu punto de partida o utiliza tu ubicación actual. Cuando toques en el icono de direcciones, toca sobre la imagen del caminante

Rutas
En el caso de encontrar rutas alternativas, te mostrará las que encuentre. Éstas se mostrarán en el mapa, así como una lista con las paradas detalladas de la ruta. También podrás ver qué ruta es la más rápida.



Vuelve
Tocando el botón de doble flecha intercambiará las direcciones, lo cual es útil si llegaste a tu destino y ya quieres volver. Tocando en una de las rutas, te mostrará la primera parte de la ruta y el botón de inicio de navegación.

Camina con direcciones de Google
Escoge tu ruta, toca en el botón de inicio para ver direcciones de navegación por satélite...



Prepara las piernas
Al iniciar la navegación, una voz indicará tu dirección y la app ampliará el mapa para dar una vista más cercana de dónde quieres ir. Toca el botón de menú de tres puntos para ir a más opciones.



Silencia y ve mejor
Puedes silenciar la guía de voz con un toque y volver a ver rutas alternativas. Tocando en Mostrar vista de satélite verás la imagen por satélite de tus pasos y te ofrece una mejor vista sobre tus caminos.



Toma una ruta más fácil
Si prefieres una guía paso a paso, elige esta opción y mostrará cada paso con instrucciones fáciles de seguir. Toca en el icono de mapas y volverás a las direcciones de mapas.

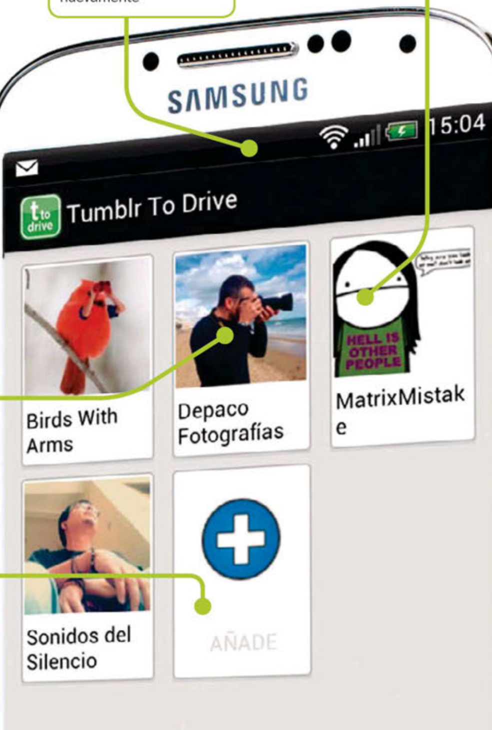


Funciona con » Android 2.2 y posterior

Guarda fotos de Tumblr en Drive

Colecciona tus imágenes favoritas de Tumblr en la nube con Tumblr To Drive

El reciente crecimiento de Tumblr es increíble y ahora se posiciona como una de las apps de foto-blogging principales. Debido a los millones de imágenes guardadas, encontrar un lugar adecuado para almacenar tus favoritas es vital, y aunque guardarlas directamente en tu móvil podría parecer la mejor idea, deberías considerar pasarlas directamente a la nube para ahorrar espacio de almacenamiento interno de tu dispositivo. La app Tumblr To Drive permite a los usuarios encontrar sus blog favoritos y fotos y, mediante una serie de gestos, enviarlas directamente a su cuenta de Google Drive. No hay menús complicados y lo mejor de todo es que la app es completamente gratuita en la tienda Google Play.

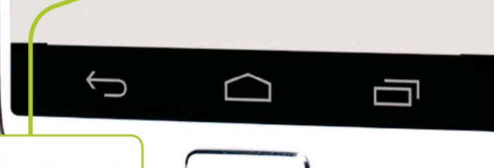


Sube
Cuando marques algo para subir, aparecerá una pequeña notificación mostrando el progreso. A veces puede aparecer un error, pero desplazando hacia arriba otra vez puedes reiniciar la subida nuevamente

Detalles extra
Al tocar en el nombre del blog y su miniatura, todas las imágenes contenidas se cargarán. Dependiendo del tamaño que tenga el blog, puede llevar unos minutos para que se cargue cada imagen. Empieza a recorrerlas una vez que se haya completado la carga

Blogs
Tras realizar tu exploración mediante palabras clave o nombres de los blogs de Tumblr aparece una lista de resultados. Si la búsqueda produce nombres de blogs similares usa las miniaturas de cada blog para que te ayuden a elegir el adecuado

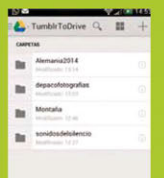
Añade
Si los resultados de la búsqueda no son demasiado buenos, usa el botón + en la parte inferior de los resultados para encontrar de forma manual más blogs. Puedes usar esta opción para añadir detalles de otros blogs e importar ese blog en tu página de resultados



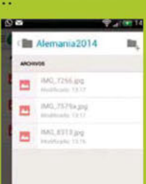
Gestos
Tumblr to Drive utiliza diversos gestos para moverse por la fotos y subirlas. Desliza a la izquierda y a la derecha para moverte entre imágenes y desliza hacia arriba para enviarla a la cuenta de Google Drive especificada en la que has iniciado sesión

Gestiona tus subidas en Drive

Ahora que ya sabes los archivos que quieres subir, tienes unos pequeños consejos sobre cómo gestionarlos en la nube...



Designa carpeta
Todos los archivos subidos se envían a la carpeta TumblrToDrive creada la primera vez que abres la app. En esa carpeta encontrarás otras carpetas relativas a los blogs desde los que subes fotos.



Selecciona fotos
Todas las fotos de un blog específico están contenidas aquí, pero no se guardan en un orden especial. Haz una pulsación larga sobre una para renombrarla, o moverla a una carpeta nueva.



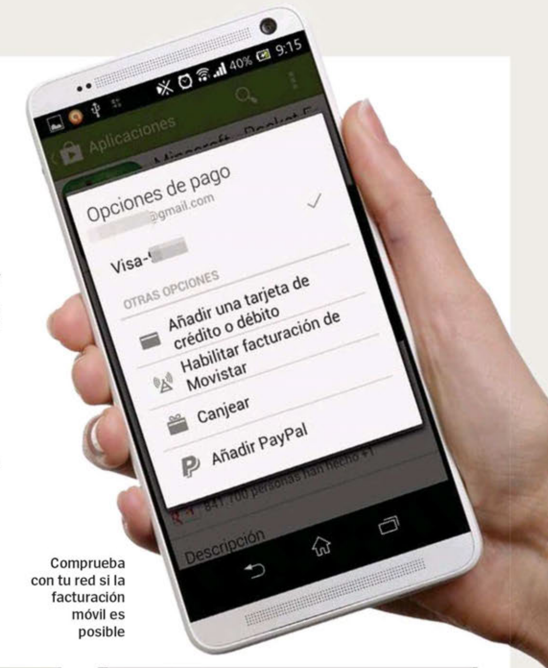
Echa un vistazo
Ahora empieza a ver tus fotos de la carpeta. Pulsa sobre una para abrirla y desliza a derecha o izquierda para ir pasando por ellas. Si quieres puedes descargarlas y editarlas con la app Fotos.

Funciona con » Depende del operador

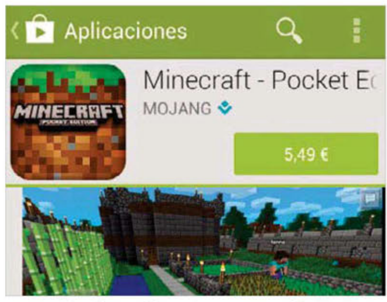
Configura tu factura

Paga compras en Google Play en una factura

Ahora puedes usar tu factura del móvil para hacer compras en la tienda Google Play. No todos los operadores lo soportan, pero si el tuyo sí, con unos pocos toques puedes comprar apps, juegos y otros productos de ocio y ver reflejado el coste en tu factura mensual del móvil en lugar de en tu tarjeta de crédito o en el balance de créditos de Google Play. En este tutorial mostramos el proceso de configurar la factura del móvil. Es probable que tu operador actual no permita la facturación directa, en cuyo caso nada de esto te va a funcionar, así que merece la pena comprobar si lo permite. También hay que tener en cuenta que el método de pago solo funciona en dispositivos móviles que utilicen la app Google Play, de lo contrario no podrás hacer compras en la tienda web que se reflejen en tu factura de teléfono.



Comprueba con tu red si la facturación móvil es posible



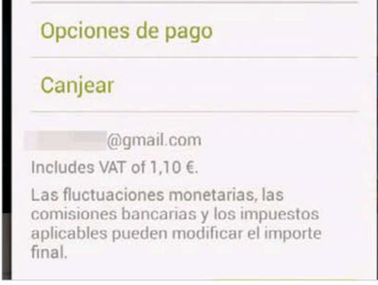
1 Selecciona un producto

Primero elige una app que quieras comprar desde la tienda Google Play. Tienes que estar conectado a la red de datos de tu operador mientras haces esto, no puedes usar la conexión WiFi o de lo contrario no funcionará.



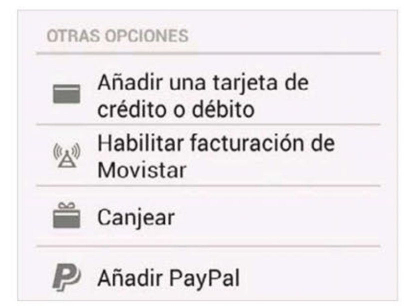
2 Toca en el precio

Una vez aceptados los permisos aparecerás en la ventana de pago. Aquí verás el precio y el método de pago actual. Toca en la flecha junto al precio para mostrar el botón con las opciones de pago.



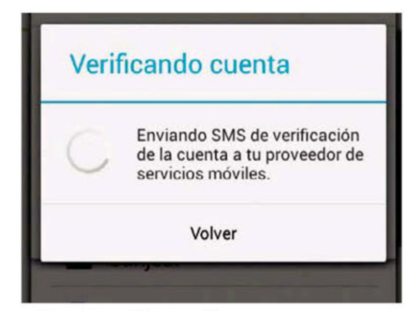
3 ¿Está ahí?

Aquí es donde podrás ver si tu operador, dispositivo o tu plan de datos está habilitado para la factura móvil. Tras tocar en las opciones de pago te llevará a una página que muestra las tarjetas de crédito y otras opciones de pago.



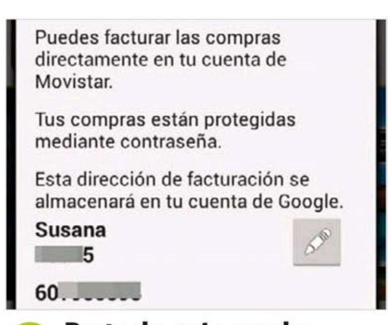
4 Encuentra el correcto

Si puedes usar la factura móvil debería aparecer una opción del estilo Habilitar facturación de tu operador en la lista con una imagen de una antena al lado. Toca aquí para configurar la facturación móvil en la cuenta Google.



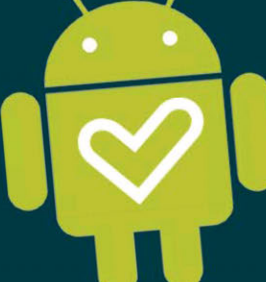
5 Configura las cosas

Google intentará conectarse con tu cuenta móvil ahora. Te preguntará que rellenes tu nombre y código postal, y una vez hecho se verificará tu cuenta. Asegúrate de que tiene una señal fuerte para que el proceso se realice correctamente.



6 Paga de este modo

Termina el proceso aceptando las condiciones para que se puedan facturar las compras directamente en la cuenta de tu operador, Movistar en este caso. Ahora puedes comprar la app en fu factura móvil.



SoporteDroid

» ayuda para problemas » trucos y pistas

¿Quieres resolver algún problema con Android?

faq.androidmag@axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

» facebook



/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros

» twitter



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus pretuntas



Sabías que...

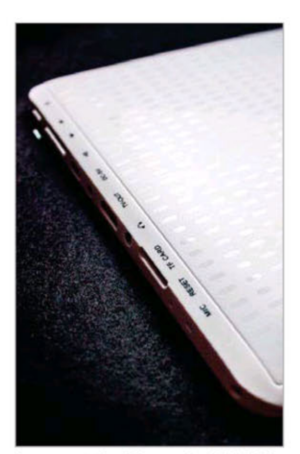
Puedes acelerar la percepción de fluidez de tu Android desactivando las opciones de animación de la pantalla. Accede a Ajustes> Opciones de desarrollo y, en el apartado Dibujo, busca la opción Escala de animación ventana. Al pulsar sobre ella accederás a sus opciones. Toca sobre Animación desactivada.



¿Necesito un portátil?

"Tengo que viajar a menudo cargado con mi portátil con Windows. ¿Sería posible obtener la misma funcionalidad con un tablet de 10" para poder sustituirlo?" *Luis Fernando Ladero*

R Actualmente, la potencia que ofrecen los tablets los convierten en herramientas perfectamente capaces de realizar cualquier tarea de ofimática o desenvolverse con soltura con herramientas del entorno empresarial. Aporta un extra de comodidad y confort para el usuario dada la considerable reducción de peso y tamaño. Instalando las aplicaciones adecuadas, podrás realizar cualquier tarea de ofimática, imprimir documentos, realizar presentaciones de productos, etc. En los últimos años, la mayoría de las compañías que desarrollan software empresarial (AutoCAD, IBM, etc) ha tenido en cuenta este factor y han incluido en sus portfolios aplicaciones adaptadas a estos dispositivos. Además, las amplias posibilidades de conectividad que ofrecen los tablets Android permiten conectarle, bien mediante USB OTG o por Bluetooth, todo tipo de periféricos y unidades USB externas. Además, también ofrecen una total autonomía de conexión ya que muchos tablets cuentan con la posibilidad de utilizar tarjetas SIM de datos, por lo que no necesitarás nada más.



La conectividad Bluetooth y USB OTG permite añadir periféricos y unidades USB externas a tu tablet.



Algunas tablets cuentan con una ranura para tarjetas SIM de datos que permiten conectarte a redes 3G y 4G.

"Si no necesitas usar un software específico, un tablet podrá sustituir a tu portátil."

Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.


» facebook /RevistaAndroid
Obtén ayuda de nuestra comunidad Facebook


» twitter @RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas

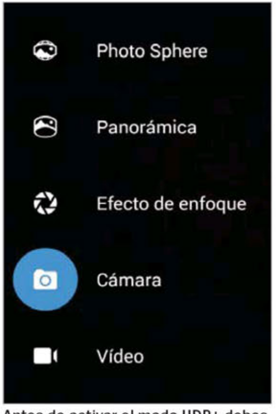

» email faq.androidmag@axelspringer.es
Pregunta a nuestros expertos

Fotos con HDR+

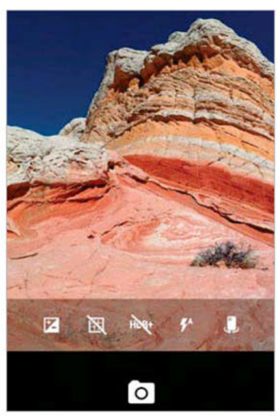
"¿Cómo puedo activar la función HDR+ en la cámara de mi Nexus 5, el cual uso desde hace ya dos meses? He consultado varios tutoriales, buscado en Internet y he examinado las opciones de la cámara de punta a punta sin éxito alguno."

Javier Bracho

R **La opción que activa el modo HDR+ de la cámara del Nexus está a la vista.** Para activarlo, simplemente toca sobre las opciones de configuración de la cámara en la esquina inferior derecha de la pantalla y toca sobre el icono HDR+ que aparece entre el icono de la cuadrícula y el del flash. El modo HDR+ sólo está disponible seleccionando el modo Cámara. No te funcionará ni con los modos Photo Sphere, Panorámica, Efecto de enfoque ni en modo vídeo. Una vez hayas activado este modo debes asegurarte de que ni tú, ni el protagonista de la foto, se muevan en absoluto o la imagen saldrá movida o con poca calidad. Esto es debido a que este modo de captura realiza tres fotos de la misma escena. En una de ellas utiliza una exposición que sobreexpone la imagen. Es decir, que la imagen queda más iluminada de lo normal. Para la segunda utiliza un ajuste normal y para la tercera captura hace justo lo contrario, la subexpone. Después, se unen las tres fotos utilizando lo mejor de cada una y obteniendo un resultado con colores más impactantes. Si te mueves durante la captura de la foto, una de ellas arruinará el resultado.



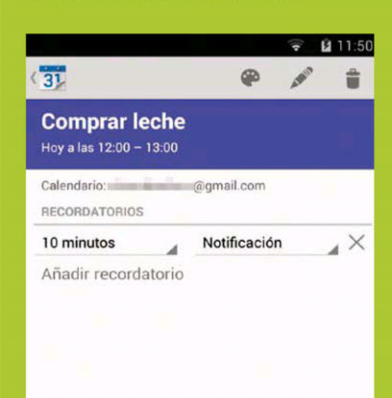
Antes de activar el modo HDR+ debes elegir el modo Cámara.


Encontrarás el modo HDR+ en las opciones de configuración.

trucos y pistas Sácale más partido a tu teléfono Android

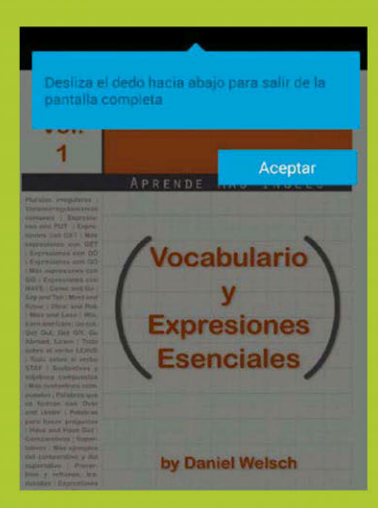
1 Descarta las alarmas

Antes de activar la alarma para los eventos que ya se han establecido en el Calendario, tu Android te mostrará una notificación emergente en la que podrás silenciarla para que no suene. Esto te puede resultar útil para que no te suene si estás en una reunión.



2 El Modo inmersivo

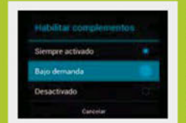
Con KitKat, Google introdujo el Modo inmersivo. Este nuevo modo de visualización del contenido elimina la barra superior de estado y aprovecha toda la pantalla para mostrar el contenido. Desliza la pantalla hacia abajo volverá a mostrar la barra.



3 Mejora Google Now

Si crees que recibes pocas tarjetas en Google Now, accede a **history.google.com** desde tu navegador. Primero toca sobre la rueda dentada, luego accede a Configuración y cambia el estado del historial para web. Ahora te mostrará más.





Sabías que...

Puedes usar Flash y otros plugins del navegador sólo si necesitas. Ve a Ajustes>Avanzados> Habilitar complementes y activa Bajo demanda.

Más que una app

¿Qué app puedo usar para rootear mi Huawei Ascend P1? Lo he intentado con la app SuperUser de Chainfire, pero me aparece un mensaje indicando que no se encontraron los binarios.

Alex Trujillo

R Desde el inicio de Android, los usuarios hemos intentado desbloquear los permisos de superusuario (root). Con el paso de los años se ha simplificado mucho el proceso, pero todavía no existe una "App mágica" que consiga rootear todos los Android. Esto es por que cada dispositivo necesita desbloquear unos determinados archivos mediante la ejecución de un script. Este script debe ser programado para un dispositivo en concreto y puede no funcionar en los de otro modelo, aún siendo de la misma marca. Además de ejecutar el script adecuado, también necesitas instalar un recovery modificado para tener acceso a más opciones de instalación. SuperUser es una pieza clave del rooteo, pero con una simple búsqueda en Google encontrarás el software adicional que necesitarás para rootearlo.



SuperUser no rootea los dispositivos.



Ya puedes descargar la ROM CyanogenMod para tu OnePlus One.

OnePlus One chino

Compré un OnePlus One en la tienda de Oppo, pero cuando me llegó traía instalado Color OS de Oppo en chino, en lugar de CyanogenMod 11. Además, no le puedo instalar Google Play services, por lo que Google Play no funciona. ¿Qué puedo hacer?

Aitor Monreal

R En Oppomart, la tienda online donde Oppo vende el Oneplus One, se indica que, la versión con Color OS y la versión CyanogenMod son el mismo dispositivo. También indican que por problemas en el desarrollo de la ROM de CyanogenMod, ésta no estaba todavía disponible en el momento en el que lo compraste y por ese motivo te lo entregan con Color OS que únicamente está traducido al inglés y al chino. CyanogenMod ya ha lanzado la ROM para el Oneplus One y puedes descargarla desde su web **(bit.ly/1qOHAxZ)**. Además, en el foro oficial de OnePlus hay guías que te ayudarán con la instalación de la nueva ROM de CyanogenMod 11 (**bit.ly/CM_OnePlusOne**). Tal vez este sea el resultado de una planificación no adecuada en la venta del terminal, pero nada más.

> "Para rootear necesitas algo más que instalar una simple app"

Configura opciones de voz

"He comprado el Moto X por sus opciones de control por voz y manos libres, ya que paso muchas horas al volante. Estoy intentado activarlas pero estoy algo confundido con ellas"

Francisco Ferreiro

R Estás en lo cierto al afirmar que el Moto X puede hacer muchas tareas sin necesidad de tocar su pantalla, pero eso ya es una cosa bastante común en los nuevos terminales. No obstante, Motorola ha realizado un trabajo excelente en este área y, con la configuración adecuada podrás conseguir que tu experiencia "manos libres" sea mucho más eficiente. Descubre cómo configurar algunas de sus funciones. Gracias a las nuevas funciones incluidas en las nuevas versiones de Android y a la instalación de apps de terceros, podrás realizar, con cualquier Android, determinadas tareas mediante comandos de voz, tal y como lo hace tu Moto X.



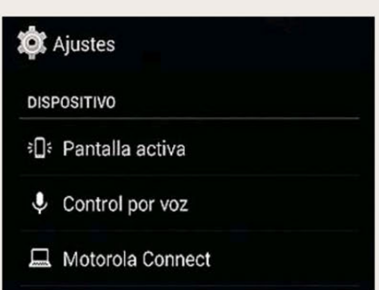
Puedes controlar tu Android sin tocar la pantalla.

Envía tus trucos
¿Tienes un truco o enlace interesante? ¡Díноslo!

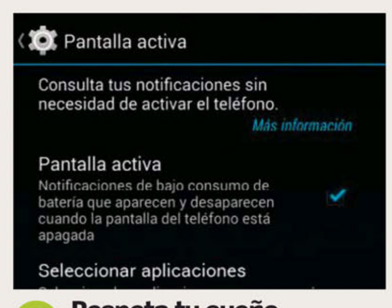




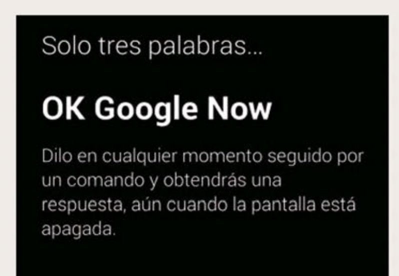




1 La Pantalla activa
Ve a Ajustes y toca en Pantalla Activa. Ahora, puedes tocar sobre Más información para conocer más detalles sobre lo que te ofrece. Toca en Administrar tipos de notificación para elegir las que te serán más útiles al desbloquearlo.



2 Respeta tu sueño
Entre las opciones de Pantalla activa, encontrarás Suspender por la noche. Podrás establecer un horario en el que no se te notificará nada. Sé generoso con este horario y tu smartphone pasará inadvertido durante la noche.



3 OK Google Now
En Ajustes, justo debajo de Pantalla activa, encontrarás Control por voz. Toca en ella y sigue los pasos que te informarán sobre como usar la frase “Ok Google Now”. Tras esto podrás interactuar con tu Moto X sin necesidad de tocar la pantalla.



4 Habla con tu smartphone
Aunque tu smartphone se encuentre en reposo, puedes activarlo con sólo decir la frase “OK Google Now” y, a continuación, una pregunta o orden de voz. Tendrás la información que necesitas, o se abrirá la aplicación que necesites.



5 Conecta con tu ordenador
Otra opción en Ajustes es Motorola Connect. Instala una extensión en el navegador Chrome de tu ordenador y administra desde él los mensajes, notificaciones o llamadas de tu smartphone sin necesidad de tocarlo.



6 Motorola Assist
Una función exclusiva para los dispositivos de Motorola es Motorola Assist. Puedes acceder a ella desde su icono de la Pantalla de Inicio y configurarla para que se adapte a la actividad que estés realizando.



DOMINAR EL BLUETOOTH



Puedes cambiar muchas configuraciones para hacer el Bluetooth más fiable.

1 Elimina una conexión
Si la sincronización con un dispositivo no es como debiera, toca sobre el icono de configuración que aparece a la derecha del nombre del dispositivo y elige Desincronizar. Esto permitirá vincularlo de nuevo para mejorar la sincronización entre ambos dispositivos.

2 Limita la visibilidad
Para limitar el periodo de tiempo durante el cual tu dispositivo estará visible para el resto de dispositivos Bluetooth de tu entorno, toca sobre Opciones y elige Tiempo de visibilidad. Después, elige el tiempo que permanecerá visible.

3 Conexiones solapadas
Si estas conectado a varios dispositivos Bluetooth simultáneamente, y alguna de estas conexiones falla, trata de desincronizar alguno de ellos, ya que no todos los dispositivos se diseñan para usarse de forma conjunta y pueden interferir.

4 Consumo de batería
Puedes comprobar cuanta batería está consumiendo la conexión Bluetooth desde los gráficos del menú Ajustes>Batería. Los actuales estándares de Bluetooth tienen un consumo bastante reducido, pero no está mal revisarlo de tanto en tanto.

5 Anonimato
Si optas por mantener tu smartphone siempre visible, asegúrate de que el nombre que se muestra no sea demasiado relacionado contigo. En el menú Opciones, toca sobre la opción Cambiar nombre del teléfono para asignar alguno más anónimo. Esto puede parecer exagerado, pero es la opción más segura para tu privacidad.

Documentos de Google

El renovado editor de textos de Drive



Hace sólo un par de años que Google fusionaba su antiguo Google Docs con su novedoso servicio en la nube Drive. Por lo que parece extraño que ahora elimine esa posibilidad en Drive, y haya vuelto a la aplicación Google Docs.

A primera vista, la app es muy familiar para los usuarios del editor de textos de Drive. De hecho, la vista del documento es idéntica. Pero cuenta con la ventaja, de que además de ver, se pueden editar los documentos sin conexión, previa descarga en el dispositivo, esto es muy útil, por ejemplo para poder trabajar mientras viajas en avión. Como antes, sus opciones son bastante limitadas, y no permite ni insertar imágenes, ni enlaces web. Documentos de Google no es el más sofisticado de los editores de texto, y algunos de sus controles, como los ajustes de las tablas, son algo complicados. Aún así, funciona bastante bien para la mayoría de los propósitos y permite compartir los documentos en la nube.

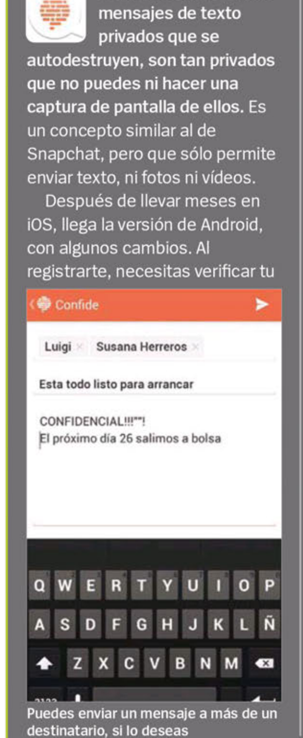


Google Docs ahora permite editar los documentos sin conexión a Internet

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior

Confide

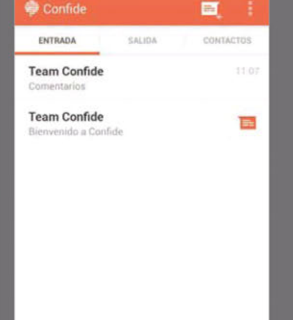
Envia mensajes privados que se autodestruyen



Confide permite enviar mensajes de texto privados que se autodestruyen, son tan privados que no puedes ni hacer una captura de pantalla de ellos. Es un concepto similar al de Snapchat, pero que sólo permite enviar texto, ni fotos ni vídeos.

Después de llevar meses en iOS, llega la versión de Android, con algunos cambios. Al registrarte, necesitas verificar tu dirección de mail y número de teléfono. Luego, la app examina tus contactos para ver quién es usuario de Confide. También puede buscarlos en tu cuenta de Facebook (este proceso está encriptado, para que no pueda acceder a tus datos personales). Confide permite enviar un mensaje a cualquier dirección de correo electrónico o número de teléfono, incluso sin ser usuarios de la app. Aunque para ver el mesaje necesitarás registrarte en Confide.

Puedes enviar un mensaje a más de un destinatario, si lo deseas



Un icono naranja indica los mensajes no leídos en la bandeja de entrada

> "A diferencia de en iOS, en Android, se bloquea el mensaje al hacer una captura de pantalla"

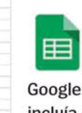
Todos los mensajes son cifrados de extremo a extremo, por lo que sólo el destinatario puede leerlos. Al recibir un mensaje, sólo tienes que deslizar el dedo por los rectángulos de color naranja, para poder ver las palabras que se ocultan debajo, sólo algunas pocas palabras se muestran a la vez. Puedes responder a un mensaje, pero no reenviarlo. Y una vez cerrado, el mensaje se borra, tanto en el dispositivo, como en los servidores de Confide.

» **La mejor alternativa** **SNAPCHAT** » Haz una foto o un vídeo, y compártelo con tus amigos. Una vez visto, se autodestruirá.

Puedes usar funciones de fórmula avanzada, pero no te dice cómo

Hojas de cálculo de Google

Una sencilla app de hojas de cálculo con opciones limitadas



Como con Documentos de Google, la nueva app Hojas de cálculo de Google es muy similar a la que se incluía en Drive, con las mismas y limitadas opciones de edición. Permite ver aspectos avanzados tales como el formato condicional, pero no deja editarlo dentro de la aplicación, y tampoco muestra gráficos o imágenes. Y al igual que con Documentos de Google, no permite editar documentos de Microsoft Office sin que hayan sido convertidos al formato de Google desde la interfaz web de Drive. Pero la app está bien para acceder a las hojas de cálculo desde cualquier lugar, permitiendo editarlas incluso sin conexión. Compatible con muchas funciones de fórmula, aunque no tiene una barra de fórmulas para ayudarte a usarlas.

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior

» **La mejor alternativa** **OFFICE SUITE PRO 7** » Una suite de ofimática con funciones avanzadas y soporte a varios formatos de archivo.



NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

»especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñada para: Teléfono

Requiere Android: 2.3.3 y superior

»Conclusión

Rendimiento

Diseño

Calidad/Precio

Una excelente manera de enviar mensajes privados

A diferencia de la versión de iOS, la de Android, bloquea el mensaje cuando se intenta hacer una captura de pantalla, pero no alerta al remitente cuando el destinatario intenta hacerla, como en iOS.

Por supuesto, el sistema no es infalible, ya que el destinatario siempre puede utilizar otro dispositivo para grabar en vídeo la pantalla, mientras se va destapando el mensaje. Sin embargo, es una buena app, para salvaguardar tus mensajes de los curiosos que husmean en los móviles de otros.

Desliza el dedo sobre los bloques naranjas, para revelar las palabras del mensaje

Tienes 15min

¿Quieres recuperar tu dinero? Tienes 15 minutos para decidir

» 0-5 minutos Regístrate con tu mail y tu número de teléfono

» 5-10 minutos Lee los mensajes de forma simple, moviendo el dedo.

» 10-15 minutos ¿Te ha convencido? ¡Déjala instalada!

comprar devolver



Desliza de derecha a izquierda para desplazarte entre las distintas noticias

Yahoo Deportes

Al día de los resultados y de las noticias deportivas

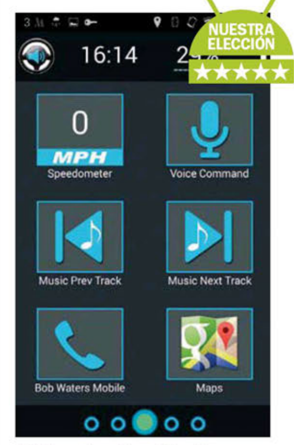
Mientras que la versión norteamericana está disponible desde hace un tiempo, Yahoo Deportes ya está disponible en Europa. Aunque se centra principalmente en el fútbol, también puedes seguir otros deportes como el tenis, ciclismo, o automovilismo. Su interfaz muy depurada permite ver los últimos resultados de cada competición. Si pulsas sobre un resultado, accedes a los detalles del partido, con una cronología de lo que ha sucedido y las estadísticas. Permite seleccionar tus equipos favoritos para estar al día de manera rápida, de todo lo que les acontece. También puedes recibir alertas de tus equipos favoritos, tales como los goles o los resultados al finalizar los partidos, por lo que la aplicación es muy personalizable.

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono
» **Requiere Android** Según dispositivo



» La mejor alternativa **FLASHSCORES »** Recibe los resultados en directo y las estadísticas, de 26 deportes de todo el mundo.





NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

Ultimate Car Dock Gratis



Esta app para el salpicadero ofrece 30 accesos directos personalizados a funciones o aplicaciones. El centro de comando de voz es muy útil, permite responder a llamadas y mensajes.

Car Dashboard Gratis





Además de mostrar datos como la velocidad actual y máxima, permite configurar alertas de velocidad. Cuatro atajos ofrecen acceso instantáneo a música, direcciones, aplicaciones, etc.

Google Maps Gratis



El navegador de Google Maps ofrece indicaciones paso a paso, así como GPS, para que nunca te pierdas. También te ayudará a encontrar gasolineras, hoteles y mucho más.



Agent Gratis



Su modo Drive detecta cuando estás conduciendo y autorresponde a las llamadas y mensajes de texto de los contactos que selecciones. Además, el modo Parking, te ayudará a recordar donde estacionaste el coche.



Waze Social GPS Maps & Traffic Gratis



Esta app utiliza a los usuarios como fuentes de información en tiempo real. Da instrucciones habladas, e incluso te dice cuál es la gasolinera más barata dentro de tu ruta.





Cambiador de voz

¿Quieres hablar como una ardilla? Prueba esta app



Esta aplicación de RedGames, altera el sonido de tu voz grabada, de once maneras distintas. Pero no cuenta con la opción de poder cambiarla en tiempo real, al mismo tiempo que estás hablando. Los diversos efectos emplean una combinación de tono y cambio de tiempo con eco y reverb. La mayoría son muy comunes como el de robot o helio. Cuenta con anuncios a panatalla completa, muy molestos.

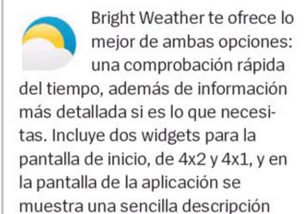


» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 y superior



Bright Weather

Información del tiempo básica o más detallada



Bright Weather te ofrece lo mejor de ambas opciones: una comprobación rápida del tiempo, además de información más detallada si es lo que necesitas. Incluye dos widgets para la pantalla de inicio, de 4x2 y 4x1, y en la pantalla de la aplicación se muestra una sencilla descripción con la temperatura. Si deslizas a la izquierda, aparece una pantalla con más detalles, y un acceso a un mapa donde aparecen los iconos y la temperatura.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior



NBA Game Time

Una gran aplicación, si te la puedes permitir



La aplicación oficial de la NBA ofrece una buena cantidad de contenido gratuito, pero necesitarás el League Pass (suscripción de unos 33 € al año) para poder ver en directo los partidos, tanto en tu dispositivo como en el navegador de tu ordenador. Si no, puedes ver gratis unos cincuenta vídeos que se añaden a diario, así como las estadísticas. La Second Screen te ofrece un servicio de noticias en directo.



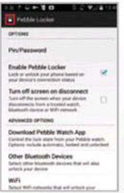
» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior

Pebble Locker

PIN automático cuando entra en desconexión



Aunque esta app de seguridad está diseñada para su uso con el reloj Pebble, también sirve para otros dispositivos conectados por Bluetooth o WiFi (esta última función se desbloquea comprando en aplicación, alrededor de los 2 €). Una vez que hayas dado el acceso como administrador a un dispositivo, puedes bloquearlo con un código PIN, cuando se desconecte de una red WiFi, o de otro dispositivo.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requires Android** 4.0 y superior



Calcoid

Una calculadora con un gran aspecto



El fondo de la aplicación Calcoid hace que sea muy elegante, aunque tendrás que comprar la versión Plus (0,71€) si quieres cambiar de color. Incluye una gran cantidad de funciones matemáticas, las operaciones más científicas se encuentran en la parte superior, dejando la parte inferior a las operaciones más básicas. La visualización de resultados muestra hasta 20 dígitos, por lo que puede manejar números muy grandes o que tengan una gran cantidad de decimales.



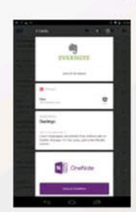
» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 y superior

CloudMagic

Ahora con las tarjetas y el soporte de OneNote



Esta aplicación alternativa, de correo electrónico se centra sobretodo en la velocidad y la facilidad de uso. Dispone de una bandeja de entrada universal, que admite hasta cinco cuentas de correo, de casi todos los tipos, menos, por desgracia, POP3. Tiene un servicio de búsquedas súper rápido, y una nueva opción llamada Cards, que mientras lees los mensajes, te permite guardarlos en otros servicios de la talla de Evernote, Pocket, MailChimp, SalesForce, Zendesk, o OneNote.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0

Qello Concerts

Una gran videoteca de conciertos en directo



Qello es un servicio de vídeo en streaming de conciertos en directo y documentales de música, en HD. El acceso a todo el contenido, requiere una suscripción de 4,99 dólares/mes, pero puedes acceder gratis a algunos de ellos.
Los canales de Qello TV, están en abierto.
Las distintas secciones y el servicio de búsqueda, harán que puedas localizar el vídeo que buscas de forma sencilla.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior

Typist: A quick typing test

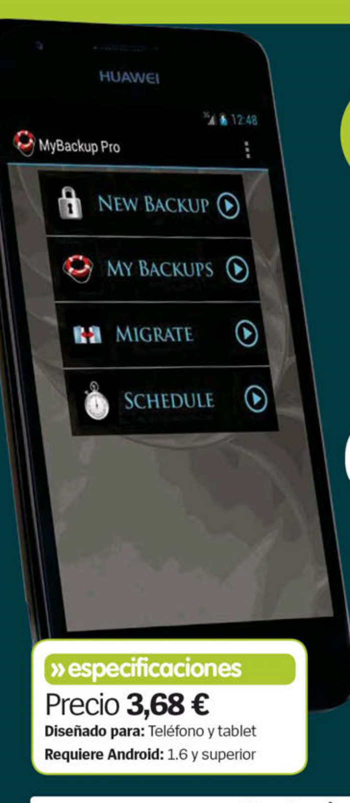
¿Eres rápido escribiendo?



Esta app con apariencia de juego medirá tu velocidad de escritura sobre el teclado Puedes elegir pruebas de 1, 2 ó 3 minutos, para escribir la mayor cantidad de palabras de un texto que aparece en pantalla. Los errores quitan puntos. Aunque hicimos trampa usando la predicción de palabras y el tecleado deslizando, no llegamos a las 30 palabras/minuto.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior





¿Cuál es la ideal para hacer copias de seguridad en la nube?



MY BACKUP PRO vs G CLOUD BACKUP

Perder el teléfono puede ser caótico, y configurar uno nuevo puede ser eterno. Comparamos dos de las mejores aplicaciones de copias de seguridad en la nube, para ver cuál es la manera más fácil y completa de restaurar todos tus datos




» especificaciones

Precio **3,68 €**

Diseñado para: Teléfono y tablet

Requiere Android: 1.6 y superior

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para: Teléfono y tableta

Requiere Android: 2.2 y superior

My Backup Pro | G Cloud Backup

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO



Aunque la app My Backup Pro cuesta 3,68€, sólo te ofrece 50MB de espacio en la nube. Además, tendrás que pagar 1 dólar al mes por 250 MB, o 2 dólares por 1GB.



Te ofrece 1 GB gratis, y puedes aumentar a 10 GB invitando a tus amigos a que se unan. También puedes tener espacio ilimitado por 1,99 dólares al mes.

GANA

¿QUÉ SE PUEDE COPIAR?

GANA

My Backup Pro ofrece soporte para que puedas hacer copia de seguridad de aplicaciones, marcadores, calendarios, archivos adjuntos a mensajes y mucho más.



Puedes copiar contactos, registros de llamadas, SMS, documentos, fotos y ajustes del sistema. También puedes realizar copias de seguridad de más de un dispositivo.



COPIAS PROGRAMADAS



Puedes programar copias de seguridad diarias o semanales. Además puedes configurar cómo almacenar las diferentes versiones de las copias de seguridad.

Puedes determinar de 1 a 30, el número de días entre copia y copia. Así como posponer una copia si no estás conectado a una red WiFi o la batería está baja.



PROCESO DE RESTAURACIÓN



Restaurar los datos es tan fácil como acceder a tu cuenta en un dispositivo nuevo. Puede restaurar todo, o rescatar los archivos que necesites.



Inicia sesión en la app, en otro dispositivo, y lo reconocerá automáticamente como un dispositivo nuevo. Luego elige qué archivos restaurar, o si deseas restaurarlo todo.

EMPATA

OPCIONES EXTRAS



Además de copias de seguridad en la nube, puedes hacerlas en una tarjeta SD. Todo el contenido lo puedes ver de forma remota a través de la web de la aplicación.



Copia en la nube y en la tarjeta SD, ofrece una galería para ver las fotos guardadas en la app, y la opción web Find My Android para recuperar los dispositivos perdidos.



Y el ganador es... G CLOUD BACKUP

El que MyBackup Pro restaure múltiples tipos de archivos lo convertiría en un claro ganador. Sin embargo, la experiencia de usuario de G Cloud Backup, y sus precios más bajos para mayor capacidad de almacenamiento, la hacen superior.

Monument Valley

Este gran juego 3D por fin en Android



Después de tener un gran número de seguidores en iOS, Monument Valley llega a Android. Juegas como la "Princesa silenciosa", recorriendo las edificaciones bellamente esculpidas que aparecen en los distintos niveles. Los controles te permiten girar las torres por las que subes. Las perspectivas en 3D funcionan muy bien, y verás que para completar cada nivel, necesitarás dar varias vueltas a las torres para poder avanzar.

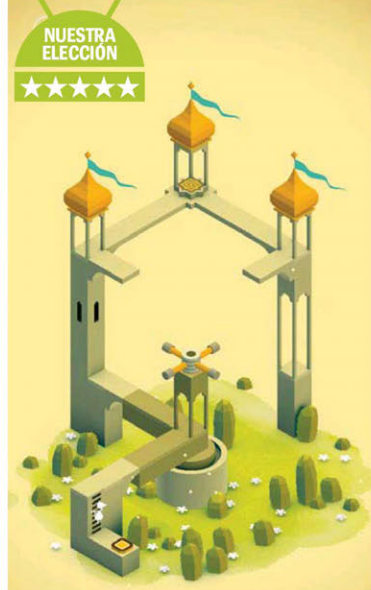
De vez en cuando encontrarás obstáculos y enemigos que bloquean tu camino, pero con pensar un poco sabrás cómo pasar con éxito. Cuanto más te metes en el juego, y más asciendes, más complejas son las torres que te encuentras. A pesar de esto, la dificultad nunca llega al límite. Los desarrolladores han creado un juego para que los usuarios disfruten de la experiencia, reforzada por un gran sonido que la envuelve. Aunque no hay una banda sonora como tal, el juego se basa en los sonidos ambientales, que aparecen a lo largo de la aventura, poniendo de relieve algunos de los momentos más dramáticos. Y esto realmente funciona muy bien.

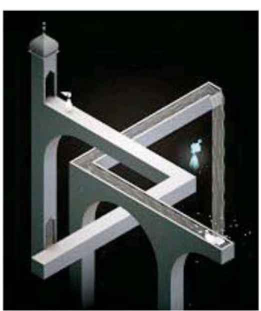
Sin embargo, el aspecto más llamativo del juego, tiene que ver con sus excelentes gráficos. Monument Valley es simplemente un juego impresionante con una animación, podríamos decir que perfecta. Niveles con un aspecto único y bajo una estética muy minimalista que lo envuelve todo. Detrás hay una historia interesante, que si bien no va a ganar ningún premio, ofrece lo suficiente para que el jugador disfrute y concluya con un buen final.

Realmente, es difícil comparar a Monument Valley con otros juegos que puedes encontrar en Google Play, y eso es porque se ve y se siente como un nuevo tipo de juego. Monument Valley es un juego al que todo usuario debería jugar.











Ayuda a la "Princesa silenciosa" a atravesar cada uno de los escenarios tridimensionales con los que se encuentra

» **Precio** 3,59 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3.3 y superior

También jugamos a...



Tiny Dice Dungeon

Gratis

Épico juego de rol, con cantidad de detalles, que harán que no puedas dejar de jugar.





Polymer

0,66 €

Aunque parece un juego bastante simple, de hacer coincidir colores, se trata de uno de los más difíciles del mercado. A más de uno, le va a salir humo de la cabeza.

Juego recomendado...

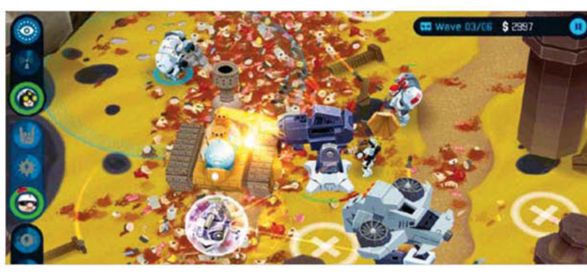


OTTTD

Destruye todo lo que salga a tu paso



Es una mezcla de lo mejor de los juegos de torres de defensa y estrategia. Empieza construyendo tu colonia de soldados y edificios, antes de entrar en combate con otras fuerzas que habitan en tu territorio. Decir que el juego es de ritmo rápido sería un eufemismo, los jugadores al instante son arrojados a la acción y cuentan con muy poco tiempo para preparar su ejército para la batalla. En medio de la lucha, tendrás que reparar constantemente los edificios dañados y crear nuevos soldados. Con la sangre salpicada por toda la pantalla y explosiones por todas partes, OTTTD está presente en todo lo que sucede. Para algunos jugadores nuevos en el género, OTTTD será su bautismo de fuego, e incluso para los jugadores experimentados, puede llegar a ser demasiado. Sin embargo, los fans de la completa destrucción se divertirán.



Las unidades tienen sus propias debilidades y fortalezas

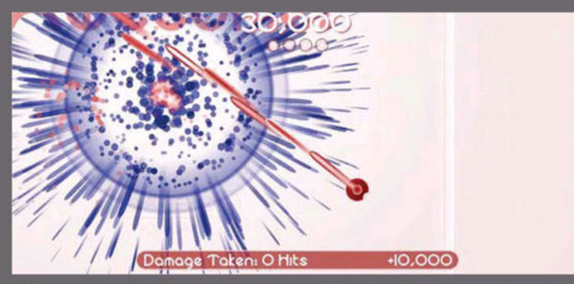
» **Precio** 1,99 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior



JoyJoy Un estiloso juego de disparo con un alto grado de locura



Hay grandes juegos de disparo, pero JoyJoy parece tener un enfoque más novedoso, con mucho éxito. El juego en sí no tiene ninguna historia, tan sólo se trata de enfrentarte y acabar con toda una oleada de enemigos sin fin. Como casi todos los juegos de este tipo, comienza muy sencillo, y va aumentando el nivel de dificultad a medida que sobrepasas los distintos niveles.



Obtienes más puntos si no eres alcanzado por ningún proyectil

Al acertar sobre el enemigo, se crean explosiones muy coloridas en la pantalla. A mayor número de explosiones, más vistosos son los gráficos que aparecen. En los dispositivos más antiguos se puede percibir un poco de ralentización, sobretodo en los momentos más caóticos, cuando la escena empieza a llenarse de enemigos, disparos y explosiones.

Lo que más nos gusta es la forma cómo incorpora dos especies de "bastones virtuales" para los controles, en lugar de tener un único botón. Esto permite a los jugadores mantenerse en un sitio, mientras disparan al mismo tiempo, haciendo que el juego sea más fluido. Y aunque se ha detectado algún problema sin importancia, es un juego que apetece jugar.

» **Precio** 1,43 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior

Voxel Rush: 3D Racer Free

Un juego de carreras minimalista y en 3D, como nunca antes habías visto



Se trata de un juego de carreras sin fin, súper rápido, dinámico, emocionante y con una estética muy moderna al estilo de TRON. El juego está en modo subjetivo y debes conducir esquivando los obstáculos y capturando los premios que se cruzan en tu camino. Utiliza el acelerómetro de tu dispositivo para controlar el vehículo, mientras giras el teléfono o el tablet. Cuantos más premios consigas atrapar, más puntos conseguirás. Ahora además, podrás jugar con otros usuarios en modo multijugador y en tiempo real, para conseguir más créditos ganando carreras. Cuanto más agresiva sea tu conducción mas puntos conseguirás. Solo tienes que seleccionar un reto y ¡a competir!



Voxel Rush tiene una estética futurista al estilo de la película TRON

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tableta
» **Requiere Android** 2.3 y superior




Los últimos niveles pueden ser muy difíciles de completar

Trials Frontier

LLeva el motocross a otro nivel



Trials ha sido una franquicia de juego de motocross muy famosa en Xbox y PlayStation. Frontier es la primera entrega disponible para los usuarios de Android, y que lleva a la franquicia por una ruta ligeramente diferente. Deberás atravesar con tu moto los diferentes niveles. En cada uno encontrarás obstáculos y estructuras únicas, y en los últimos niveles, es posible que tengas que hacer varios intentos hasta completarlos con éxito. Frontier tiene un alto grado de personalización de los personajes, pero no añaden nada nuevo a la jugabilidad. Para los jugadores que buscan ir más allá, existe la posibilidad de hacer compras dentro de la aplicación, aunque puedes disfrutar del juego sin gastar un céntimo.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3.3 y superior







Bonza Word Puzzle Gratis

Se trata de conectar todas las piezas formando palabras. El concepto es interesante, y se ha ejecutado bien. Cada día tienes un puzle nuevo. Lástima que de momento, sólo esté disponible en inglés.







A Tale of Survival 1,20 €

Existen muchos juegos de rol de temática retro en Google Play, pero ATOS usa un generador de mundos abierto, para que puedas explorar un paisaje nuevo cada vez que juegues.





Zombie Road Trip Trials Gratis

Elimina zombis, supera niveles en tu camión, y desbloqueas armas. Problemas de retraso en los dispositivos más antiguos.





Hit the Clouds Gratis

Inclina el dispositivo para dirigir el cohete, y golpea sobre las nubes que se crucen en tu camino, para acumular puntos. La idea es muy simple y se hace muy repetitivo.





Square in the line Gratis

Situado en el hiperespacio, debes dirigir el control de un cometa para evitar los obstáculos. El ritmo del juego pronto se acelera y es adictivo.





POLKA Gratis

POLKA tiene que ver con la agilidad, tendrás que hacer coincidir las burbujas del mismo color para que estallen y así sumar puntos, intentando no tocar las burbujas con calaveras, e impidiendo que la pantalla se llene de burbujas.



Comparativa

Teléfonos de gama alta

Enfrentamos los cuatro mejores teléfonos de gama alta. ¿Cuál resultará ganador?

Con los mejores componentes, las últimas funciones y las mejores calidades, los teléfonos de la gama más alta ofrecen una experiencia Android refinada, pero tiene un precio elevado. A la venta por cientos de euros, deberías estar seguro de conseguir lo mejor en cuanto a estilo, potencia y funcionalidad del smartphone que vas a comprar. Para ayudarte en tu decisión, hemos comparado intensamente los líderes del mercado, el Samsung Galaxy S5 y el Sony Xperia Z2, junto con el relativamente recién llegado HTC One M8 y el Motorola, de bajo precio pero altas prestaciones, Moto X. El ganador será coronado como el mejor smartphone del mundo.

HTC One (M8)

El HTC One original estableció nuevos límites en el diseño de smartphones. El M8 solo ofrece una ligera actualización de esta fórmula ganadora, con ciertas mejoras en las características técnicas. En cualquier caso, resultan muy impresionantes su carcasa unibody de metal, sus altavoces gemelos y su interfaz única

Moto X

El Moto X fue el primer paso en el retorno de Motorola, aunque no fue lanzado fuera de los Estados Unidos hasta principios de año. Tiene, sobre el papel, unas características bastante modestas, pero es un dispositivo muy optimizado con el objetivo de ofrecer un gran rendimiento sin elementos superfluos





“Deberías estar seguro de conseguir lo mejor en estilo, potencia y funcionalidad del smartphone que vas a comprar”

Samsung Galaxy S5

Diseñado para rivalizar con el iPhone 5S de Apple, el Galaxy S5 sobresale frente a muchos dispositivos Android de gama económica o media. De todas formas, su escáner dactilar y las apps de fitness no compensan necesariamente sus otros elementos “del montón” y el chasis de plástico

Sony Xperia Z2

Equipado con una potente cámara y una pantalla de 5,2 pulgadas con la que disfrutar de todas las opciones multimedia, el Z2 es difícil de superar. También es el terminal más pesado del grupo y es bastante incómodo en la mano



Samsung Galaxy S5

información

» Precio **599 €**

» Más información **www.samsung.com**

características

- » Sistema operativo........**Android 4.4.2**
- » Procesador........................**Snapdragon 801 cuatro núcleos 2,5 GHz**
- » Memoria...............................**2 GB RAM, 16/32 GB almacenamiento**
- » Dimensiones....................**142 x 72,5 x 8,1 mm**
- » Peso...**145 g**
- » Tamaño de pantalla..**5,1 pulgadas**
- » Resolución de pantalla.....**1.080 x 1.920 píxeles**

» cara a cara

Pantalla

Con sus 5,1 pulgadas, el Galaxy S5 es la segunda pantalla más grande del test. La pantalla es una AMOLED full HD por lo que es increíblemente definida y vívida. Es una de las más brillantes, pero puede atenuarse para lectura en la oscuridad.

Rendimiento

El Samsung Galaxy S5 se nota rápido cuando se utiliza, sin retardos. Tiene un procesador Snapdragon 801 funcionando a 2,5 GHz, por encima de los terminales de HTC y Sony, sin embargo, las pruebas no concluyen mucha ventaja.

Características

Variedad de características, tanto en hardware como en software. El sensor de huellas es único en esta generación de dispositivos Android, y sus apps S Health son muy interesantes. También sirve para bloquear fotos y datos.

Valor

Más barato que el Xperia Z2 y el HTC One M8, pero no tanto como para que aprecies el beneficio. Es tan popular, que podrás comprarlo bajo muchos contratos y modos de pago, algunos bastante interesantes.

» Conclusión

El S5 es un gran terminal y merece su estatus de gama alta, pero sus características técnicas podrían ser mejores





Súper cámara
'Solo' 16 MP, siguen siendo impresionantes sus capacidades de grabación de vídeo 4K, su enfocado en tiempo récord de 0,3 segundos y el modo de previsualización HDR

Plástico
Fabricado en plástico, aunque se le ha añadido un borde metálico, se sigue percibiendo como de plástico. El patrón de perforaciones de la trasera ayuda a sujetarlo

A una mano
El S5 tiene un inteligente modo una mano que comprime la pantalla en una esquina. De esta forma puedes acceder a todo con el pulgar

Huellas dactilares
El botón Home tiene un escáner de huellas dactilares que se utiliza para mejorar la seguridad del desbloqueo y pagos online

Samsung Galaxy S5

Más barato que el Z2 y pensado para competir con Apple. ¿Ha olvidado Samsung su competencia Android?

Una de las marcas más grandes y de mejores ventas, Samsung, se ha labrado un nombre en el sector con el Galaxy S5 junto con el iPhone de Apple. Aunque los más críticos aseguren que su escáner de huellas es una imitación del Touch ID del iPhone 5S, resulta ser más sencillo y con más funcionalidad, además de permitir accesos seguros y pagos en PayPal. Esta tecnología, junto con sus apps S Health, que te permiten controlar tu estado físico y biométrica, hacen que el Samsung Galaxy S5 haya conseguido destacarse sobre otros teléfonos premium Android.

Puede que no los venza, pero pelea de igual a igual con los otros teléfonos estrella de la prueba en las características convencionales. Tiene una pantalla Super AMOLED full HD de 5,1 pulgadas de gran viveza en las imágenes, un procesador Snapdragon 801 para conseguir velocidad y 2 GB de RAM. Su cámara no es la más potente de todas con sus 16 MP, pero puede disparar en 0,3 segundos y permite hacer preview HDR y enfocado a posteriori.

Desgraciadamente, quitando el borde de metal, el Galaxy S5 está fabricado casi por entero en plástico con una pantalla de policarbonato y una trasera de material gomoso. Esto hace que saque ventaja en el peso, con solo 145 g, pero comparándolo con la carcasa de metal del HTC One o el panel de vidrio del Xperia Z2, parece un móvil barato.

Con tantas características únicas, el Galaxy S5 parece inaugurar su propio segmento de mercado. De todas formas, todo eso no rompe los límites establecidos en el diseño fundamental.

Sony Xperia Z2

Curvado
Aunque el teléfono tenga aspecto cuadrado, los bordes son muy finos y agradablemente curvados para que no se clavan en la mano

Botones
Los botones de control principales están en la pantalla. El único físico del lateral, característico de Sony, es el botón de encendido

Resistencia al agua
Las cubiertas abatibles aseguran la resistencia al agua y al polvo del terminal. Esas característica tiene nivel militar y mejor implementación que la del S5

Muchos píxeles
La cámara tiene muchos modos de disparo y captura a 20,7 MP. Además de ser increíblemente potente, está acompañada de una amplia variedad de apps fotográficas y software de efectos y edición

Sony Xperia Z2

El Xperia Z2 es un terminal perfecto para disfrutar del amplio imperio multimedia de Sony en cualquier lugar

El Sony Xperia Z2 tiene mucho que demostrar. Fue lanzado solo seis meses después de su predecesor, el Z1, creando cierto revuelo entre los que acababan de comprar el original. Aunque fuera una actualización menor, el Z2 posee características que demuestran que es un producto Premium que merece su posición por méritos propios. Ninguno puede igualar su cámara de 20,7 MP, la más potente del test, y tiene una lente Sony G-Lens y el motor de procesado de imágenes BIONZ para móviles, además de una gran variedad de apps de fotografía. Puede capturar vídeo en 4K, añadir efectos AR (realidad aumentada), hacer panorámicas e incluye integración con Vine.

Sony es de las mejores aprovechando todo el contenido multimedia, y el Xperia Z2 ha sido fabricado para trabajar con este tipo de material. Con la pantalla de 5,2 pulgadas y los dos altavoces frontales, la app Walkman te permite escuchar online u offline; Movies es una app de vídeo todo-en-uno. PlayStation Mobile es una genial adición para los jugadores, proporcionando soporte multiplataforma a la PS Vita.

Todas estas funciones no penalizan en nada, el Xperia Z2 tuvo el mejor rendimiento en nuestras pruebas. Aunque contar con una pantalla de este tamaño tiene su precio en el diseño: el Z2 es grande y resulta muy incómodo cuando se sujeta con una mano. Sony tiene un as en la manga en forma de resistencia en grado militar al polvo y al agua. Con las tapas de goma que protegen y sellan los puertos, puedes hacer fotos bajo el agua durante media hora y sumergirlo hasta metro y medio. Es impresionante, y sus funciones de monitorización hacen que el dispositivo sea una elección excelente para disfrutar del contenido multimedia o hacer actividades en el exterior. Aunque Sony presuma de su resistencia al agua, el Samsung Galaxy S5 tiene la misma función, y durante las pruebas ha resultado igual de eficaz.

información

» Precio **699 €**
» Más información **www.sonymobile.com**

características

» Sistema operativo	**Android 4.4**
» Procesador	**Snapdragon 801 cuatro núcleos 2,3 GHz quad-core**
» Memoria	**3 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
» Dimensiones	**146,8 x 73,3 x 8,2 mm**
» Peso	**163 g**
» Tamaño de pantalla	**5,2 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**1.920 x 1.080 píxeles**

» cara a cara

Pantalla

Con sus 5,2 pulgadas, la proporción pantalla/teléfono es muy alta, ideal para disfrutar de sus grandes funciones multimedia. Fabricado con vidrio real en lugar de plástico, la pantalla hace que parezca premium.

Rendimiento

El Xperia Z2 tiene un procesador Qualcomm Snapdragon 801 funcionando a 2,3 GHz y unos generosos 3 GB de RAM. En nuestras pruebas de rendimiento, el Z2 fue el más rápido de todos los terminales de gama alta.

Características

Este terminal tiene mucho que ofrecer, tanto en su interior como en el sistema operativo. Su característica destacada es su resistencia extrema al agua, pero también nos impresionó su potente cámara y las apps Sony.

Valor

El Xperia Z2 es más caro que el Galaxy S5 y el Moto X, pero en la línea de lo que se pagaría últimamente por un teléfono de gama alta. Si Sony lanza el sucesor del Xperia Z2, este terminal se quedará rápidamente obsoleto.

» Conclusión

Características sobresalientes, no le prestarás atención a su voluminoso exterior y mirarás la belleza de sus componentes interiores



Motorola Moto X

información

» Precio **335 €**
» Más información **www.motorola.com**

características

» Sistema operativo ..... **Android 4.4.2**
» Procesador ..... **Snapdragon S4 Pro doble núcleo 1,7 GHz**
» Memoria ..... **2 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
» Dimensiones ..... **129,4 x 65,3 x 10,4 mm**
» Peso ..... **130 g**
» Tamaño de pantalla .. **4,7 pulgadas**
» Resolución de pantalla ..... **1.280 x 720 píxeles**

» cara a cara

Pantalla

La pantalla tiene resolución 720p en 4,7 pulgadas; pequeña pero produce una densidad de píxel de 312 ppp. Su panel OLED solo ilumina los píxeles necesarios durante las notificaciones. Perfecto para conservar batería.

Rendimiento

Cualquier reserva existente sobre sus modestas características se desvanece una vez que lo pones en marcha. No importa lo que necesites hacer con el dispositivo, el Motorola Moto X lo completa sin problemas.

Características

El Moto X anda corto en cuanto a sus características técnicas, sobre todo en el hardware. Por ejemplo, es el único terminal sin ranura micro SD. Incluye el reconocimiento de voz de Google; lo que significa manos libres real.

Valor

El Moto X ofrece un gran valor, recortando el precio de cualquier otro terminal de gama alta de la prueba. Su buena estrategia de actualizaciones y las reducidas necesidades de memoria de KitKat hacen que tenga una larga vida.

» Conclusión

Un ejercicio de simplicidad. No es para ti si te gusta lo llamativo y superfluo, pero si quieres un teléfono para utilizar: el Moto X





Optimizado
Las características no son nada impresionantes, pero no resultan perjudiciales. El teléfono completa con fluidez cualquier tarea

Software inteligente
El software es casi original con algunas modificaciones verdaderamente útiles. El mejor software Android

Buena cámara
La cámara de 10 MP toma buenas imágenes y tiene una potente, aunque fácil de utilizar, app de gestión

Blanco y negro
Los compradores estadounidenses puede elegir el color del Moto X, los demás solo entre el blanco y el negro

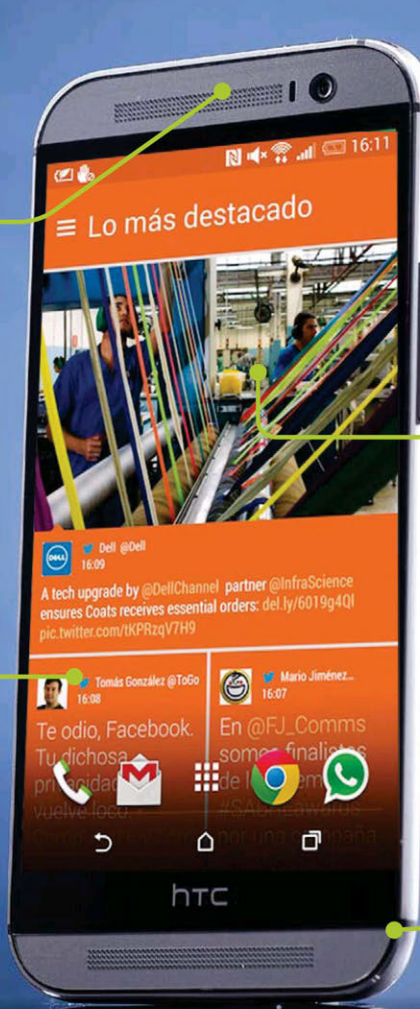
Motorola Moto X

Lo que le falta en cuanto a características, lo gana en experiencia de usuario y diseño general

Puede ser un recurso fácil considerar que el Moto X está fuera de lugar en esta prueba de grupo, tomarlo como si fuera un gama media peleando por encima de su categoría. Sus características parecen no contradecir esta opinión: la pantalla más pequeña de todas, el procesador más lento, memoria muy limitada y ausencia de una ranura micro SD. Sin embargo, el Moto X compensa sus componentes peores con un precio más bajo; y lo que le falta de hardware lo arregla con una interfaz impresionante.

La estrecha relación entre Motorola y Google no solo significa que el Moto X ejecuta Android 4.4, también que su software es casi una versión pura del original, con unas pocas e inteligentes modificaciones. Por ejemplo, el Moto X tiene un control por voz más avanzado que otro dispositivo. Casi es una experiencia sin manos, al decir 'OK Google Now' puedes dar toda una serie de comandos verbales, desde mandar mensajes hasta establecer alarmas. Sin olvidar la función Active Display que minimiza el uso de la batería; todas esas características producen una interfaz de usuario inteligente y ergonómica que incluso a Samsung, con sus elementos nativos, le cuesta igualar.

Decepciona ver que el sistema Moto Maker, que permite a los usuarios americanos personalizar el color de sus terminales, no ha sido replicado internacionalmente, sobre todo cuando los dos colores son el blanco y el negro. En general, tiene un diseño elegante gracias a su tamaño y eso hace que se sienta confortable en la mano y en el bolsillo.



Sonido fantástico
El M8 tiene dos altavoces BoomSound para que disfrutes con tu música favorita. Pueden alcanzar mucho volumen, pero también ofrecen separación estéreo y gran nivel de detalle

Multimedia
El M8 es un gran dispositivo multimedia. Incluye radio FM, puerto infrarrojos y la posibilidad de enviar contenido a un amplio grupo de dispositivos vía Miracast, DLNA, Bluetooth y otros

Diseño de lujo
El diseño es el objetivo que pretende conseguir el HTC One; su carcasa de metal hace que destaque

Carga ultrarápida
El sistema de carga Qualcomm Quickcharge 2.0 hace que la batería se recargue un 75 % más rápido que otros teléfonos. Aunque tendrás que esperar a que HTC ponga a la venta el accesorio a final de este año

HTC One (M8)

Su terminación metálica impresiona, pero ¿predomina el estilo sobre lo verdaderamente importante?

El HTC One original recibió, cuando se lanzó, numerosas reseñas positivas y una serie de premios que reconocían su diseño. Todos esos aplausos no se transformaron en los beneficios que HTC esperaba conseguir. Por lo tanto, el nuevo HTC One (M8) no es tanto una evolución en el diseño y sí un pequeño paso adelante.

Cuenta con todas las actualizaciones en las características que ya se han convertido en un estándar en esta generación, pero sigue teniendo algunas innovaciones impresionantes.

Lo primero y más importante, la carcasa de metal que le daba ese aspecto único ha pasado a cubrir ahora el 90 % del smartphone. No se puede negar que tiene un aspecto genial y que ninguno de los otros teléfonos de la prueba pueden igualarlo.

Los dos altavoces frontales BoomSound son un 25 % más potentes. Tanto en volumen como en calidad sonora son sensiblemente mejores que los instalados en el Xperia Z2. La cámara doble del M8 permite algunos efectos interesantes, pero no puede equipararse a las del Galaxy S5 de 16 MP o a la del Xperia Z2 de 20 MP.

En cuanto al software, el del M8 es bastante ligero, aunque su widget BlinkFeed es una manera estupenda de recibir en una sola pantalla todas tus actualizaciones sociales. Sense 6 es ahora una interfaz mucho más optimizada, un gran avance sobre lo que había antes. HTC ha conseguido todo lo que pretendía con el One (M8). Está basado en los puntos fuertes del modelo original y han creado un terminal estrella con un toque único.

información

» Precio **729 €**

» Más información **www.htc.com**

características

- » Sistema operativo: **Android 4.4.2 KitKat con HTC Sense 6**
- » Procesador: **Qualcomm Snapdragon 801 2,3 GHz**
- » Memoria: **2 GB RAM, 16/32 GB almacenamiento**
- » Dimensiones: **146,4 x 70,6 x 9,4 mm**
- » Peso: **160 g**
- » Tamaño de pantalla: **Cinco pulgadas**
- » Resolución de pantalla: **1.920 x 1.080 píxeles**

» cara a cara

Pantalla
HTC es famoso por la calidad de sus pantallas y el HTC One no es una excepción. Es una pequeña actualización del modelo anterior, pero sigue siendo fantástica al tener la densidad de pixel más alta de toda la prueba.

Rendimiento
Como el Galaxy S5 y el Xperia Z2, este teléfono tiene un procesador Snapdragon 801, de los mejores del mercado. El M8 vuela bajo, y los benchmarks son mejores que los del S5 y el Z2 cuando se trata de juegos.

Características
La cámara doble del M8 no es tan impresionante como nos gustaría, aunque los altavoces BoomSound son fantásticos tanto en calidad como en volumen. Tiene una ranura para micro SD y puede enviar contenido de diferentes maneras.

Valor
El HTC One (M8) es uno de los smartphone premium más caros, aunque con poca diferencia. Para ayudar a conseguir un precio más asequible de este terminal, podrás encontrar algunos contratos con interesantes posibilidades.

» Conclusión

Un teléfono muy bonito que se distingue por su forma y funcionalidad, aunque la cámara resulta bastante decepcionante







"El Sony Xperia Z2 llama tanto la atención que no puede ser ignorado"



El ganador...
Sony Xperia Z2

En su interior, los cuatro dispositivos son parecidos, por lo que dependemos de sus características para ver cuál gana. Podríamos sugerir que el Samsung Galaxy S5 debería ganar por su escáner de huellas, su monitor cardiaco y su familia de apps nativas S. Pero muchos de estos elementos son muy específicos y no se usan con frecuencia.

El HTC One (M8) merece atención especial por su diseño, y su intento de innovar con su cámara dual y sus altavoces gemelos. Si el Moto X viniera con su personalización Moto Maker a los mercados internacionales, podría ser un gran competidor, especialmente por su interfaz tan intuitiva. Pero al final, tenemos el Sony Xperia Z2 llamando tanto la atención que no puede ser ignorarlo. Puede grabar en 4K y reproducirlo en una TV 4K; sin olvidar la cámara de 20,7 MP. Su gran batería asegura que puede mantenerse en marcha durante bastante tiempo, y su resistencia al polvo y al agua hacen que el teléfono y sus funciones fotográficas sean aún más versátiles. Sony es el campeón indiscutible en esta prueba.

	Samsung Galaxy S5	Sony Xperia Z2	Motorola Moto X	HTC One (M8)
SO	Android 4.4.2	Android 4.4	Android 4.4.2	Android 4.4.2
Procesador	Snapdragon 801 cuatro núcleos 2,5 GHz	Snapdragon 801 cuantro núcleos 2,3 GHz	Snapdragon S4 Pro dos nucleos 1,7 GHz	Snapdragon 801 cuatro núcleos 2,3 GHz
Memoria	2 GB RAM, 16/32 GB almacenamiento	3 GB RAM, 16 GB almacenamiento	2 GB RAM, desde 16 GB almacenamiento	2 GB RAM, 16/32 GB almacenamiento
Dimensiones	142 x 72,5 x 8,1 mm	146,8 x 73,3 x 8,2 mm	129,4 x 65,3 x 10,4 mm	146,4 x 70,6 x 9,4 mm
Peso	145 g	163 g	130 g	160 g
Tamaño de pantalla	5,1 pulgadas Full HD Super AMOLED	5,2 pulgadas IPS LCD	4,7 pulgadas AMOLED	Cinco pulgadas Full HD 1080p
Resolución de pantalla	1.920 x 1.080 píxeles	1.920 x 1.080 píxeles	1.280 x 720 píxeles	1.920 x 1.080 píxeles
Puntuación				

Suscríbete a Android Magazine

¡Elige tu oferta!



90€ (gastos de envío incluidos)

26 números + Tablet Best Buy 7"

- Sistema operativo Android 4.2 y Procesador Quad
- Pantalla de 7 pulgadas multitáctil (800 x 480 píxels)
- Reproduce archivos de vídeo guardados tanto en la memoria interna de 8GB como en tarjetas de memoria externas.
- Incluye cámara frontal y Conexión Wi-Fi
- Flash II soportado y Salida de audio a través de altavoz integrado y salida para auriculares.



38€ (gastos de envío incluidos)

12 números + G Data Internet Security para Android

Solución de seguridad integral para smartphones con S.O. Android, versión 2.1 o superior. Proteja su identidad y sus informaciones personales y confidenciales contra virus, malware y cualquier otra amenaza.Contiene una licencia de 12 meses, incluidas actualizaciones de firmas de virus, actualizaciones de software, nuevas versiones y conexión en la nube.Requisitos del sistema: Dispositivo móvil (smartphone o tablet) con Android 2.1 o superior, 14 MB de memoria libre.

*Gdata Internet Security para Android se envía por correo electrónico mediante código de descarga una vez abonada la suscripción.



38€ (gastos de envío incluidos)

12 números + SUPERDESCUENTO

Cada ejemplar te sale a 3,16 €. Te ahorras un 20% sobre el PVP de portada

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los artículos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

En ozio.axelspringer.es/autobild

Por tel.: 902 540 777 y por e-mail suscripcion@axelspringer.es

En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos que tus datos personales formaran parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. con objeto de gestionar su suscripción y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. en la dirección c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. No se aceptan suscripciones fuera de España. Promoción válida hasta publicación de oferta sustitutiva. Axel Springer España, S.A. se reserva el derecho de modificar esta oferta sin previo aviso

LG G Pad 8.3

Otro tablet que mezcla rendimiento y calidad/precio

Los tablets de ocho pulgadas se han consolidado en el mercado durante los últimos meses. Alentados por el iPad mini con su pantalla de 7,9 pulgadas. Los tablets que rondan las ocho pulgadas y que puede llegar a las 8,5" funcionan realmente bien.

En concreto, este tablet de 8,3 pulgadas con el nombre de LG G Pad 8.3, tiene una fabricación muy atractiva. Buena parte de la trasera está hecha de metal lo que le confiere una terminación todo terreno y un tacto agradable. Las rejillas para los dos altavoces, colocadas en paralelo a uno de los lados largos, rompen el diseño liso de esa zona; es una pena. Las rejillas están rebajadas hacia dentro, lo que provocará que con el tiempo acumulen polvo y pelusas. La calidad del sonido, que no es muy buena, se emite con unos niveles de potencia bastante interesantes.

Sólido
La trasera de metal hace que este tablet parezca sólido, transmite firmeza; una sensación que nos gusta mucho

Apps emergentes
Bastantes apps pueden aparecer sobre lo que estés haciendo, lo que te da acceso rápido a muchas funciones

Altavoces estéreo
Los altavoces gemelos de la parte trasera producen un audio con un nivel sonoro bastante aceptable

bueno para... **Multitarea**
Las aplicaciones emergentes tienen un uso rápido y sencillo

LG G Pad 8.3

Repleto de apps
Hay muchas apps instaladas; algunas te gustarán otras no. Es una mezcla heterogénea

Infrarrojos
El puerto de infrarrojos y el software incorporado permiten que el LG G Pad 8.3 puede ser utilizado como un mando a distancia

información

Precio **299 €**
»Más información
www.lg.com



Autonomía



Su autonomía iguala a la de los mejores dispositivos

características

»Sistema operativo	**Android 4.2**
»Procesador	**Qualcomm Snapdragon 600 cuatro núcleos 1,7 GHz**
»Memoria	**16 GB almacenamiento**
»Dimensiones	**216,8 x 126,5 x 8,3 mm**
»Peso	**338 g**
»Tamaño de pantalla	**8,3 pulgadas**
»Resolución de pantalla	**1.920 x 1.200**
»Ranura de expansión	**micro SD**

> "El procesador de cuatro núcleos a 1,7 GHz es bastante ágil como para poder cubrir nuestras necesidades"

El botón de encendido y los de volumen están en la esquina superior derecha de la carcasa. Es fácil usarlos con una mano cuando trabajas con la mano izquierda y mantienes el tablet en modo vertical. Usarlo con una mano será posible para muchos adultos, que podrán alcanzar los 126 mm que tiene el dispositivo. El peso del tablet no es un problema. No tuvimos dificultades para sujetar los 338 gramos del tablet durante sesiones prolongadas de lectura, Internet o juegos.

Sus 1.920 x 1.200 píxeles quedan lejos de las mejores resoluciones disponibles, como la del Samsung Galaxy Tab Pro 8.4, y su pantalla de 2.560 x 1.600, pero el LG es considerablemente más económico y la pantalla sigue siendo totalmente adecuada.

El procesador Qualcomm Snapdragon 600 de cuatro núcleos y 1,7 GHz es suficiente ágil para cubrir nuestras necesidades, incluso juegos exigentes, y aporta valor considerando lo que vale el tablet. La memoria interna de 16 GB se queda en 11 GB libres a disposición del usuario. En el borde superior hay una ranura protegida donde instalar una tarjeta micro SD con la que ampliar el espacio de almacenamiento.

Nos habría gustado que LG optara por Android 4.4 en lugar de la versión 4.2, pero se arregla en parte con la gran cantidad de ajustes software y añadidos que se han incluido.

LG te ofrece el truco de poder elegir el orden de los botones software Android. En un inicio contarás con los tres botones habituales, pero desde Ajustes podrás configurarlos y llegar a tener hasta cinco. QMemo toma una captura de la pantalla y permite dibujar sobre ella con el dedo para compartirla a continuación con tus contactos. Es una más de las múltiples apps que LG ha añadido al dispositivo. Incluye también apps emergentes que aparecerán sobre cualquier cosa que estés haciendo. Accedes a ellas desde una bandeja en la zona de notificaciones. Y hay una calculadora, un navegador de Internet, un gestor de archivos, una app de notas, y muchas más.

Hay más apps LG. Nos gusta QPair, que te permite emparejarlo con un terminal para compartir notificaciones, y QRemote, que utiliza el emisor de infrarrojos incluido para controlar los equipos multimedia de tu hogar.

Y todavía no hemos terminado. Polaris Office se utiliza para crear documentos Word, Excel y PowerPoint y guardar PDFs. Notebook es para tomar notas, y también hay, entre otros muchos, un gestor de archivos y un editor de vídeo. Es una mezcla heterogénea, algunas apps son buenas, y otras no lo son tanto.

En general, hay mucho positivo en este tablet LG. Para este precio, está bien pensado y tiene unos buenos componentes con un buen procesador. El infrarrojo no es frecuente en la competencia y se agradece la utilidad que aporta, la calidad de fabricación también es buena. Podría eliminarse parte del software basura, pero en cuanto a calidad/precio es una buena compra.

Juegos
El procesador es incluso capaz de ejecutar juegos de gama alta

Control remoto
Controla tu TV con el puerto de infrarrojos y la apps preinstalada

Escribir
Con Polaris Office podrás crear documentos tipo Word

LG G Pad 8.3

mejor que	peor que
N/A	N/A

Rendimiento
El procesador de cuatro núcleos es ágil. La duración de la batería es muy buena

Diseño
Muy atractivo. La trasera de metal es una característica a destacar

Características
La selección de apps instaladas y ajustes en el software es impresionante

Calidad/Precio
Una compra con buen valor; obtendrás bastante por tu dinero

»Conclusión

Impresionante. Buena calidad/precio y una fabricación robusta, hacen que este tablet tenga futuro



YotaPhone

Este dispositivo es una versión de la unión de un eReader y un smartphone. Tiene un potencial impresionante

Mandar atrás
El movimiento vertical de dos dedos manda el contenido de la pantalla color a la parte trasera

Gestos
Utiliza la zona de gestos bajo la pantalla para controlar el aparato

Bastante capacidad
Tiene 32 GB de memoria interna, aunque por desgracia no tiene tarjeta micro SD

Puede entenderse que no hayas oído hablar del YotaPhone, pero es una idea emocionante, un nuevo concepto en cuanto a diseño, y merece que le prestemos atención.

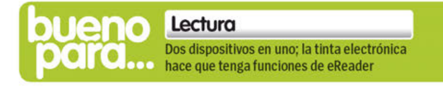
Lo que tenemos con el YotaPhone es un terminal con dos pantallas. Por un lado, la pantalla Android de aspecto estándar. En color y táctil. Justo lo que se podría esperar. En el otro lado hay una pantalla e-ink (tinta electrónica), del tipo habitual en libros electrónicos. Algo inesperado.

Existe cierto grado de comunicación entre las dos pantallas. Con lo que puedes enviar cualquier cosa que estés viendo en la pantalla principal a la otra haciendo un movimiento hacia abajo con dos dedos. ¿Por qué deberías hacerlo? Una razón es ahorrar energía. La tinta-e no consume nada, solo cuando actualiza su contenido. Puedes mandar una lista de tareas o un mapa del lugar al que te diriges y que se quede en la pantalla todo el tiempo, incluso cuando el terminal está en reposo o apagado. Las cosas son algo más sofisticadas en algunas apps. Si ejecutas la cámara, cuya lente está en la parte de tinta-e, hará que se





El YotaPhone es una nueva idea: dos pantallas aumentan las posibilidades de lo que puede hacerse



YotaPhone

Doble pantalla
Cuenta con dos pantallas: una normal en color y otra de tinta electrónica

Android anticuado
Una pena que cuente con Android 4.2 y no una versión de KitKat

Intercambiar
Puedes enviar cualquier cosa a la pantalla de tinta electrónica y permanecerá ahí aunque se apague la pantalla en color

"Es una idea emocionante, un nuevo concepto en cuanto a diseño, y merece que le prestemos atención"

muestre un mensaje 'sonríe por favor'. Si fotografías personas, es una buena manera de recordarles que muestren su mejor cara. Parece más útil el uso que hace el calendario. Puedes interactuar en una zona táctil bajo la pantalla para mostrar tus citas. En la pantalla de color también se puede utilizar gestos, a la manera clásica en Android.

La doble pantalla no es el único elemento que hace que el YotaPhone parezca un poco raro. Es más grueso en la parte inferior que en la superior, y como resultado de esto la pantalla de tinta electrónica se curva hacia dentro en la parte de arriba. Es un diseño extraño, pero no resulta desagradable. Ha sido fabricado por completo en plástico, y aparenta ser más económico, aunque se muestra sólido en la mano.

La pantalla en color mide 4,3 pulgadas y tiene una resolución de 1.280 x 720 píxeles; aceptable sin llegar a genial. La pantalla de tinta electrónica es menos impresionante. Sus 640 x 360 puntos hacen que el texto se vea borroso. Está lejos de ser lo ideal, ya que la lectura de libros electrónicos era uno de sus atractivos. Y hay que señalar que, mientras que muchos ereaders incorporan iluminación en sus pantallas, este no la lleva. Se agradece que posea una cámara principal bastante competente de 13 megapíxeles y 32 GB de memoria interna. Por desgracia, esa cámara ha sido extrañamente ubicada en la zona inferior, donde puede bloquearse con facilidad con los dedos. Se apoya en una cámara secundaria de solo 1 MP y la memoria no puede ser ampliada con una tarjeta micro SD.

El procesador es relativamente eficaz; es un doble núcleo con el respaldo de 2 GB de RAM. Aún así, tendrá que ser mejorado en la siguiente versión del terminal para conseguir que tenga plenas posibilidades multitarea. El principal inconveniente del YotaPhone es que ejecuta Android 4.2. Bastante por detrás de la última versión existente. Una pena.

Creemos que el primer YotaPhone no ha dado en el blanco. Es caro si consideras sus características técnicas, y no cuenta con una gran integración entre las dos pantallas. Las capacidades de lectura de la segunda pantalla deben ser mejoradas, lo mismo con la resolución de la tinta electrónica, y contar adicionalmente con luz.

Ninguno de estos problemas son insuperables y nos gusta la idea detrás del YotaPhone. Tiene potencial como dispositivo innovador. Creemos que la segunda versión, que debería aparecen antes de final de año, será mucho mejor.

Manejar información
Manda un mapa importante, una lista o cualquier otra cosa a la pantalla trasera

Música
Utiliza el conector de auriculares de la parte superior y el reproductor musical Android

Fotografía
Simplemente ten cuidado de no tapar con el dedo la lente, colocada en la parte inferior

información

Precio **449 €**
» Más información
www.yotaphone.com



Autonomía

La batería de baja capacidad aguanta bastante bien las dos pantallas del teléfono

características

» Sistema operativo	**Android 4.2**
» Procesador	**Doble núcleo 1,7 GHz**
» Memoria	**32 GB almacenamiento**
» Dimensiones	**133,6 x 67 x 9,99 mm**
» Peso	**146 g**
» Tamaño de pantalla	**4,3 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**1280 x 720**
» Ranura de expansión	**ninguna**



Rendimiento
Bueno, pero multitarea limitada a pesar de tener 2 GB de RAM

Diseño
Diseño sólido y peculiar; plástico aunque confortable en la mano

Características
Gran potencial en la segunda pantalla; una novedad muy interesante

Calidad/Precio
Con este precio se mete por completo en el segmento premium del mercado

» Conclusión

Un buen comienzo; una característica única que necesita mejoras. Veremos la segunda versión



Moto E

Motorola reduce aún más el precio que tenía en su día el Moto G, ¿se sacrificarán demasiadas cosas con este recorte?

El Moto E se puede encontrar como terminal libre por debajo de los 120 €. En tu poder, sin contrato, sin tener que liberarlo. Compáralo con el precio en las mismas condiciones que tiene el terminal que tienes; es mucho más barato, probablemente con mucho margen.

La pregunta es, ¿es barato en el sentido de ser una ganga o barato de forma despectiva? Motorola consiguió un equilibrio con el Moto G, su gama media anterior, pero el E es 30 € más barato y en este segmento 30 € es mucho.

Pertenece a una categoría donde la experiencia general es casi tan importante como las características, aunque también tengamos que echarles un vistazo. El procesador es un Qualcomm Snapdragon 200 doble núcleo A7 funcionando a 1,2 GHz, con 1 GB de RAM y 4 GB de ROM ampliables con micro SD. La pantalla de 4,3 pulgadas y qHD (960 x 540) es un panel IPS con un recubrimiento anti manchas y Corning Gorilla Glass 3. La cámara trasera es una unidad de foco fijo y tiene cinco megapíxeles (no hay cámara frontal). Tiene WiFi y Bluetooth 4.0, y soporte HSPA+ (sin LTE) y el conjunto es alimentado por una batería de 1980 mAh.

Están lejos de las características normales en un terminal de gama alta, pero el secreto del éxito es gastar el dinero dónde verdaderamente importa, y Motorola lo ha conseguido. El procesador es entrada de gama, pero por lo menos tiene núcleos A7 para conseguir un rendimiento razonable. No es frecuente que los rivales del E tengan 1 GB de RAM, y crea una gran diferencia en cuanto a rendimiento y usabilidad. La pantalla qHD se considera actualmente de baja resolución, pero dispositivos como el Desire 500 llevan una inferior WVGA, y Motorola lo mejora incluyendo un panel IPS. El mayor sacrificio es la cámara. A pesar de ser de 5 MP, con el foco fijo tendrás que esforzarte para conseguir algo mejor que fotos mediocres. Y al no tener cámara frontal, los selfies quedan descartados.

Con un procesador de gama baja, es fundamental tener un software ligero y, por suerte, eso es lo que hay en el Moto E. Lleva una versión virtualmente pura de Android 4.4 KitKat, con la incorporación de algunas apps para mejorar la experiencia general. Con una estrategia no vista hasta ahora en el sector, Motorola se ha comprometido a seguir actualizando el E más allá de la próxima versión importante de Android.

Duradero
Motorola se ha esforzado en remarcar que el Moto E ha sido fabricado para durar. Todo se ajusta muy bien, y han añadido una capa resistente a las salpicaduras. No te preocupes por la lluvia, pero no lo dejes caer en el baño

Gran batería
El Moto E llega hasta un día de utilización. Una batería con una carga de 1908 mAh es muy generosa para un aparato de este tamaño y estas características

Actualizar
El ritmo de las actualizaciones software de Motorola ha sido alto durante los últimos tiempos, y el E no es una excepción. Motorola lo actualizó a 4.4.3 a los pocos días de que esta versión estuviera disponible para los dispositivos Nexus



Todo en orden
Como con sus hermanos más caros, el conector de auriculares están en la parte superior. El Moto E necesita una micro SD

Cámara
Aunque la cámara es limitada, el software comparte la misma interfaz del G y el X, y es fácil de utilizar y con suficientes funciones. Puede grabar

En colores
La trasera es extraíble, pero no te confundas, la batería es fija. Puedes cambiar la tapa trasera con una alternativa barata y de otro color



"El secreto del éxito es gastar el dinero donde verdaderamente importa"

El fabricante ha hecho un buen trabajo en el diseño del terminal. Sigue la línea de sus hermanos más caros, el parecido familiar es evidente. Se percibe calidad, sin crujidos, sin superficies baratas, y los botones tienen un tacto confortable. La rejillas plateadas de la parte superior e inferior tienen aspecto retro, pero no en el mal sentido. Con sus 12,3 mm de grosor (en su punto máximo) el Moto E no es un dispositivo delgado, pero la curva de su panel trasero (6,2 mm en los bordes) lo ocultan bien.

Sobre la cuestión más importante, ¿para qué va a utilizarse? En su mayor parte, como disfrute. Desde el mismo momento en que se pone en marcha quedarás impresionado por la calidad de la pantalla IPS. Es una experiencia muy positiva.

No es complicado forzar el dispositivo hasta un punto en que se evidencie alguna ralentización, pero para un uso general no hay problemas ayudado por la generosa cantidad de memoria RAM. Todo lo que hace (con la excepción de la fotografía), lo hace bien. Es un placer utilizarlo, buenas llamadas de teléfono con muy buena cobertura móvil y WiFi, y es un detalle muy positivo contar con la posibilidad de Bluetooth 4.0 para conectarlo a un número creciente de dispositivos inteligentes.

Está bien para subir imágenes a las redes sociales, o para estropearlas, eh, añadiendo filtros para publicarlas en Instagram.

Sin ninguna duda, sus puntos fuertes maquillan sus limitaciones.

Reproductor músical
Ampliable con SD, apps de streaming y buena batería: gran reproductor de música

Fitness
Con muchos puntos positivos, el E es perfecto para utilizarlo fuera de casa

Películas
El E admitirá una micro SD de 64 GB repleta de contenido, reproducible a 720p

Moto E
información

Precio **119 €**
» Más información
www.motorola.com



Autonomía
Un teléfono como el Moto E no necesita una batería gigantesca. Su autonomía es extremadamente buena

características

» Sistema operativo	**Android 4.4 KitKat**
» Procesador	**Qualcomm Snapdragon 200 doble núcleo A7 1,2 GHz**
» Memoria	**1 GB RAM**
» Dimensiones	**124,8 x 64,8 x 12,3 mm**
» Peso	**142 g**
» Tamaño de pantalla	**4,3 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**960 x 540 píxeles**
» Ranura de expansión	**micro SD**



Rendimiento
Un dispositivo con poca potencia, pero su rendimiento es muy eficiente

Diseño
Motorola ha hecho un buen trabajo siendo fiel a su identidad en el diseño

Características
Sin grandes alardes, pero las cosas importantes están presentes

Calidad/Precio
Creemos que por este precio no podrás comprar un teléfono mejor

» Conclusión
El Moto G cambió las reglas del juego y el Moto E ha hecho lo mismo. Es impresionante. El E es un dispositivo recomendable para presupuestos ajustados



Energy Phone Pro Qi

La compañía española Energy Sistem ha entrado en el mercado de los smartphones con buen pie

Energy Sistem, reconocida marca española de dispositivos digitales se lanza al mercado de los smartphones con 3 terminales: Energy Phone Neo, Energy Pro y Energy Pro Qi. Esta es la primera incursión de la marca en el mercado de la telefonía móvil, pero no con sistemas Android, ya que la compañía cuenta con una amplia experiencia en este sistema gracias a su catálogo de tablets.
Tanto el Energy Pro, como el Energy Pro Qi son dos modelos de grandes características, donde la diferencia se encuentra en que este último cuenta con 32 GB de almacenamiento en vez de 16, y la posibilidad de cargar el teléfono de forma inalámbrica mediante el estándar Qi.

El diseño del Energy Pro Qi es bonito y elegante. Se agarra de manera muy cómoda. Sus 145 gr lo convierten en un smartphone de fácil transporte.

En el perfil derecho se encuentran los botones de volumen y bloqueo de pantalla, que también permite capturar imágenes con cualquiera de las dos cámaras con las que cuenta el dispositivo.

Tiene una pantalla IPS de 5 pulgadas con resolución FullHD, un procesador de 8 núcleos ARM Cortex A7 a 1.7 GHz y 2 GB de RAM, con 32 GB de almacenamiento interno. La cámara trasera posee una buena resolución de 13 Mp, con autofocus y doble flash LED, algo habitual en la mayoría de smartphones del mercado. Las grandes novedades aparecen en la cámara frontal donde, siguiendo la moda de las autofotos, incorpora un sensor de de 5 Mpx y un ángulo de apertura de 88 grados.

La cámara principal del móvil, que se encuentra en la parte trasera, está acompañada de un doble flash LED y la serigrafía con las características de la cámara.

Tiene un conector MicroUSB, compatible con la tecnología USB OTG, para acceder de forma más sencilla a los archivos contenidos en el smartphone. También dispone de DualSIM.



Pantalla
La protección Dragontrail cumple a la perfección con su cometido.

Android Kit Kat
Sale al mercado con Android 4.2, pero desde la marca afirman que podrá actualizarse a Android 4.4

USB OTG
Gracias a esta tecnología podrás compartir archivos, de forma sencilla,entre el smartphone y tu ordenador

bueno para...
El día a día
Cuenta con una potencia suficiente para no encontrar problemas de rendimiento.

Nada más conocer las especificaciones del Energy Pro Qi, llama poderosamente la atención su procesador Octa-Core. El móvil presenta la versión de Android 4.2.2, pero desde la marca aseguran que la actualización a la versión Kit Kat llegará pronto. Se trata de un sistema operativo ligeramente personalizado, con presencia de aplicaciones propias de Energy Sistem como Energy Music, aplicación musical con un funcionamiento muy similar a Google Play Music. Más allá de un ligero rediseño de los iconos de ciertas aplicaciones del sistema, o de fondos de pantalla de la marca, no se encontrarán numerosas novedades respecto al sistema operativo.

La más destacable del software del Energy Pro Qi sería la opción de apagar el móvil desde el menú emergente de la barra de notificaciones, aunque puede ser pulsado sin querer y apagar el terminal en el peor momento...

La primera incursión de Energy Sistem en el mundo de los smartphones se resuelve con muy buena nota.

Sabe perfectamente cual es su nicho de mercado y dónde y con quién puede competir. Consciente de ello y con el fin de facilitar un terminal con grandes prestaciones a buen precio, el fabricante ha tenido que renunciar por el camino a la conectividad 4G, y a una CPU más potente. Sin embargo, el Energy Pro Qi es un móvil que reúne las tres B: bueno, bonito y barato. Su procesador Octa-Core junto a los 2 GB de RAM permiten disfrutar de una experiencia móvil sin problemas y las cámaras del terminal, algo muy valorado por el público al que se dirige cumplen con nota.

La posibilidad de cargar la batería de forma inalámbrica (cuyo cargador se vende por separado) compensa en cierta medida la duración de la misma.

Tras lo visto en el análisis, si buscas un smartphone para el día a día, sin tener que soportar precios desorbitados, el Pro Qi (o su versión normal, sin carga Qi, 30 euros más barata) es una de las mejores opciones que se pueden encontrar hoy día. Y con sello español.



Cámara frontal
Energy ha decidido incorporar un flash delantero para conseguir mejores "selfies"

Cámara trasera
Suficiente para capturar buenas imágenes, aunque con una ligera tendencia a la sobreexposición

Presumir de móvil
Su diseño, que recuerda a HTC, es de los más elegantes que hemos visto.

Selfies
El flash que acompaña a la cámara frontal ayuda a generar grandes autofotos.

Navegar por Internet
Su pantalla de 5" favorece la navegación por cualquier tipo de página web.

Energy Phone Pro Qi

información

Precio **279 €**

» Más información
www.energisistem.com/es



Autonomía

La duración de la batería es algo escasa, pero cuenta con la función de carga inalámbrica

Características

- » Sitema operativo........**Android 4.2**
- » Procesadorr........**Octa Core ARM Cortex A7 1.7GHz**
- » Memoria........**2 GB**
- » Dimensiones........**14,3 x 6,9 x 0,9 cm**
- » Peso........**145g**
- » Tamaño de pantalla........**5"**
- » Resolución........**1.920 x 1.080 p**
- » Ranura de expansión...... **MicroSD**

Energy Phone Pro Qi



Rendimiento
No encontrarás problemas a la hora de ejecutar la mayoría de apps

Diseño
Uno de los puntos más llamativos del terminal, con acabados de aluminio

Características
Se echa de menos la conectividad 4G, pero presenta otros atractivos

Calidad/Precio
Un smartphone ideal para el día a día, sin tener que pagar un precio elevado

» Conclusión

Energy Sistem finaliza su primera incursión en el mundo de los smartphones con muy buena nota



T Connect Thomson, conecta todo tu hogar

Gestiona desde el teléfono, tableta u ordenador los diferentes dispositivos del hogar de una manera sencilla, segura y eficaz

Te imaginas apagar las luces, ajustar la temperatura de la calefacción, programar el televisor, o subir las persianas desde el teléfono? La gama T Connect Thomson permite gestionar, supervisar y administrar una amplia gama de dispositivos desde el ordenador, el teléfono o el tablet, de una forma intuitiva, sencilla, rápida y segura. El sistema domótico ha sido diseñado y desarrollado por la compañía francesa Avidsen y estará disponible a finales de este año.

T Connect Thomson se compone de una Thombox, una caja de 86 x 86 x 48 mm, y de una serie de equipos conectados de forma inalámbrica con la tecnología “plug and play”. La Thombox se conecta al módem ADSL a través de un cable ethernet y se coloca directamente en el cuadro eléctrico de la casa, teniendo un alcance de 300 m. La Thombox es compatible con casi cualquier equipo, sea cual sea su marca y protocolo. No requiere programas de instalación, cuotas o suscripciones adicionales. Ya puedes tener tu propio sistema domótico.

Pack de seguridad

El pack de Seguridad (499 €) incluye una toma de control remoto, un micro módulo receptor para interruptor, un detector de movimiento interior inalámbrico, un detector de apertura, una sirena interior y un mando a distancia.

» especificaciones

Precio **299 €**

Más información
thomsonbox.eu

» Conclusión

Rendimiento

Diseño

Calidad/Precio

Una increíble solución para dirigir tu casa desde el móvil

Batería Calibre ULTRA'GO mini

Potencia extra y rápida para tus dispositivos

Esta batería te permite cargar dos dispositivos a la vez, a través de sus puertos: dos USB y uno micro USB. Fabricada en aluminio, compacta y ultra delgada (1 cm. de grosor), te ofrece una potencia de 6000mAh. Sus sistemas de vibración, "Vibration Signalling" y de luces "Deluxline LED", te alertan del nivel del estado de la batería. Comienza a cargar el dispositivo al ser conectado y finaliza la carga de manera automática, cuando el dispositivo está lleno o se desconecta. Está disponible en varios colores.

» **Precio** 45 €
» **Más información** calibre-style.com



Funda Logitech Type-S para Samsung Galaxy Tab S

La nueva funda Logitech Type-S te permite crear, explorar y decir más con tu tablet, a la vez que la proteges



Se trata de una, fina y ligera, funda protectora con teclado, para el Samsung Galaxy Tab S de 10,5". Su teclado Bluetooth, tiene un diseño optimizado, con teclas espaciadas para hacer más cómoda la escritura, y accesos directos para Android, además la funda permite varias posiciones de visualización. Diseñada con ingeniería de precisión y materiales resistentes al agua, Logitech Type-S es lo suficientemente resistente como para mantener tu tableta segura. Su Essential Protection System (E.P.S.) ayuda a proteger ambos lados de la tableta de golpes, arañazos y salpicaduras. Además, el sistema SecureLock cuenta con clips en las esquinas, diseñados para mantener fijar la tableta de forma segura dentro del estuche protector, siendo muy fácil de insertar y quitar.

» **Precio** 99,99 €
» **Más información** logitech.com



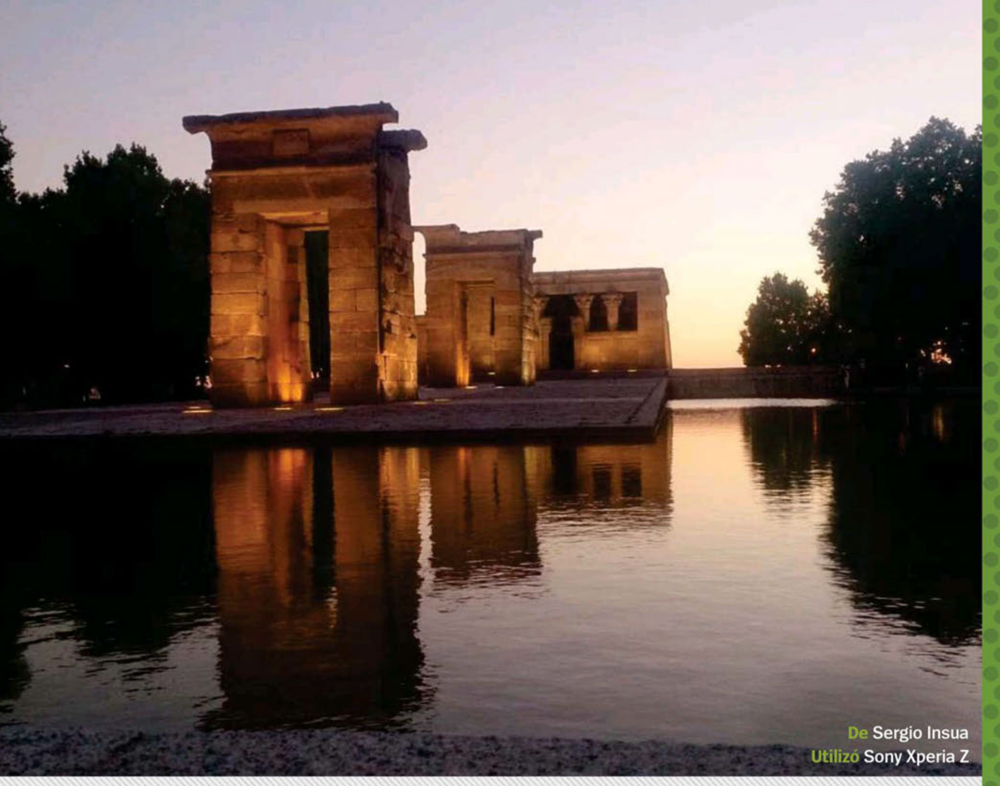
Altavoz Voombox Travel

Que tu música te acompañe a todas partes en estas vacaciones

Estos altavoces con tecnología Bluetooth 4.0, y 4W de potencia, son súper portátiles, gracias a sus 312 grs de peso, las dimensiones de un llavero (45 x 45 mm) y su fácil sistema para engancharlo dónde quieras (cinturón, mochila, etc.). Con una autonomía de 6 horas, y en varios colores.

» **Precio** 45 €
» **Más información** divoom.com





De Sergio Insua
Utilizó Sony Xperia Z

Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

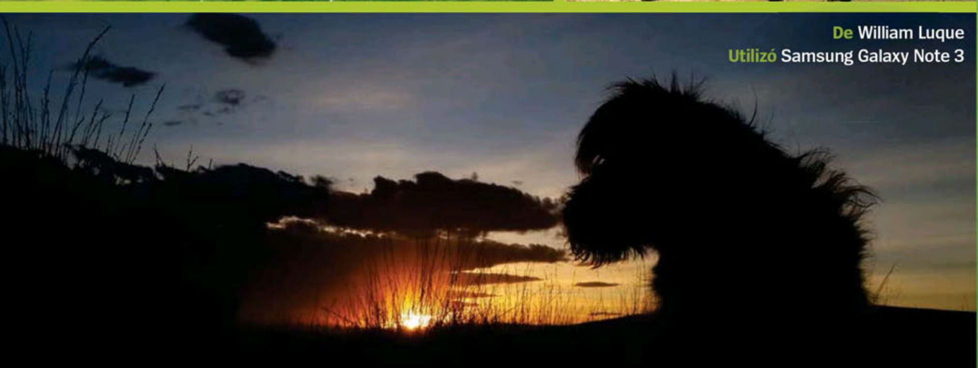
» email
faq.android@axelspringer.es



De Javier Ripodas
Utilizó bq Acuaris E 5 HD



De Rafael Soler
Utilizó Samsung Galaxy s3



De William Luque
Utilizó Samsung Galaxy Note 3

PRÓXIMO NÚMERO

TOP 10 HACKS EXPERTOS

Fantásticos trucos, hacks y mods que tienes que probar

ACTUALIZA CHROMECAST

Descubre todo lo que Chromecast puede hacer por ti con sus aplicaciones imprescindibles

AUTOMATIZA CON APPS

Añade funciones a tu dispositivo sin hack

LG G3 A PRUEBA

Descubre el nuevo buque insignia de LG

LOS ÚLTIMOS DISPOSITIVOS A PRUEBA

Analizados en profundidad

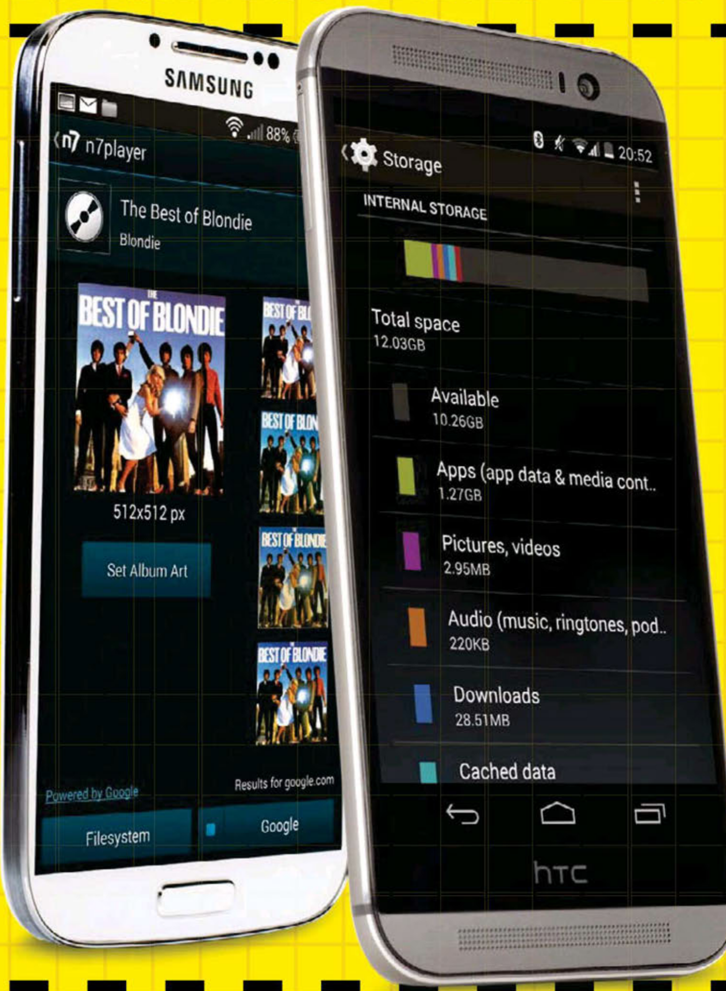
Próximo número a la venta el

26 de septiembre



ZONA-HACKER

EXPLORA LOS LÍMITES DE TU DISPOSITIVO ANDROID



DESCUBRE TODO LO QUE PUEDES HACER CON TU SMARTPHONE

- » Los mejores trucos
- » Limpia tu Android
- » Recupera las OTAs oficiales
- » Google Music en cualquier reproductor

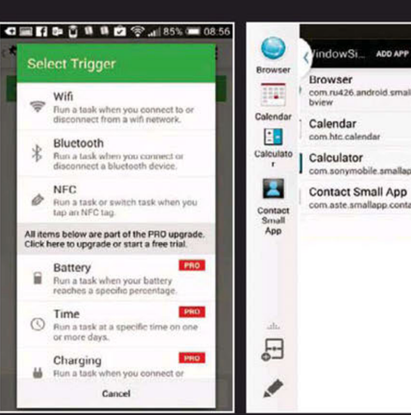
Explora los límites de

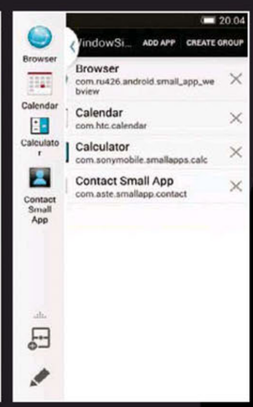
Conte

4

Trucos y consejos

Descubre los mejores trucos y consejos de hack para poder sacar el máximo partido a tu dispositivo

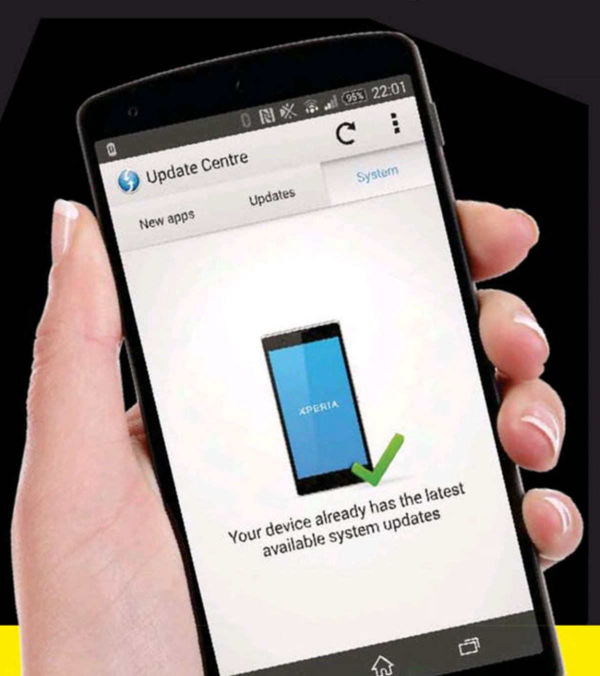




6

Recupera las OTAS oficiales

Descubre cómo recuperar las OTAS en un móvil hackeado y rooteado



tu dispositivo

nidos



9 Escucha tus MP3

Disfruta de tus MP3 en la nube sin Google Music

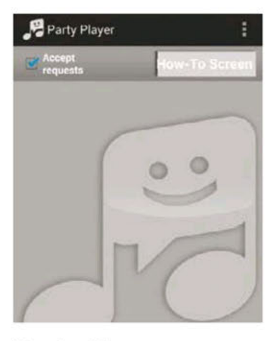


12 Limpieza modo hack

Borra de tu Android datos y apps no deseadas

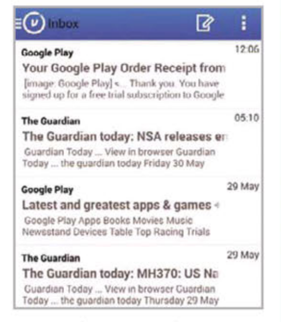
Hacking fácil

Consigue nuevas funciones sin mancharte (mucho) las manos.



Party Player

» **Gratis**
Desde: Google Play
Necesita root No
¿Usas Android como centro multimedia en tus fiestas? Con esta app tus invitados pueden enviar un SMS a tu móvil con el título de la canción que quieren que suene a continuación.



Simple Email Privacy

» **Gratis**
Desde: Google Play
Necesita root No
Encripta emails y fija caducidad para destruir mensajes. Puedes ver incluso dónde se envían los correos.

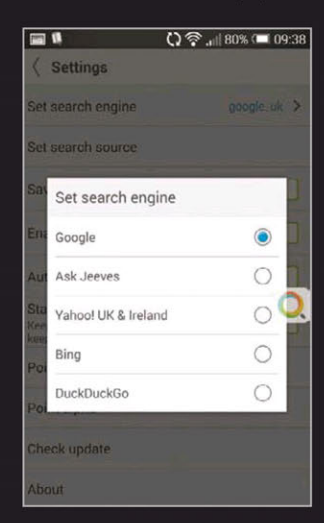
Trucos y consejos

Busca desde cualquier pantalla

El uso de Google Now ha copado mucho la atención últimamente en Android. Sin embargo no es una herramienta ideal de búsqueda. Por ejemplo, puede que utilices un dispositivo antiguo incompatible con el launcher de Google Now. Puedes tener dañado el botón de búsqueda de tu Android, o puede que no te agrade la idea de tener que alternar entre pantallas cada vez que necesites hacer una búsqueda determinada.

Mejor, entonces, disponer de un widget flotante de tamaño variable, que pueda configurarse para utilizar los servicios de búsqueda preferidos, emplazable sobre la pantalla, que permita buscar contenidos incluso dentro del dispositivo Android. Todo es configurable con el botón de ajustes, accesible junto al cuadro de búsqueda.

Disponible en Google Play, la aplicación Search Now aparecerá como superposición en todas las pantallas y apps, permitiendo hacer una pulsación larga para cerrarlo de ser necesario. Además de utilizar Google, Yahoo, Bing, Ask y DuckDuckGo, Search Now es capaz de buscar en contactos, apliaciones, favoritos e historial, música, calendario y ajustes.



Encuentra contenidos en el móvil o en línea mediante un widget de búsqueda

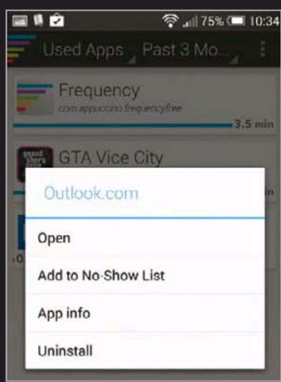
Apps de gestión de batería y vaciado de datos

Probablemente habrás oído hablar sobre las aplicaciones que drenan la batería y cómo puedes utilizar herramientas nativas y de terceros para reducir el consumo. Posiblemente estés familiarizado también con el problema de las aplicaciones que se conectan a Internet en segundo plano agotando soterradamente el plan de datos. ¿Por qué no luchar más activamente contra estas aplicaciones, por qué no eliminarlas?

Puede que el problema no sean las aplicaciones, sino la manera con la que trabajamos con ellas. Una app de control de recursos como Frequency ayudaría a solucionar el problema de inmediato.

Tras instalarla, sólo necesitas lanzar la app y utilizar normalmente el móvil. La actividad se graba durante el día, permitiendo ver las apps ejecutadas y por cuánto tiempo.

Usando Frequency se puede efectuar un seguimiento de este tipo de apps, y hacer una pulsación larga y usar el atajo Uninstall para eliminarlas del smartphone Android a discreción.

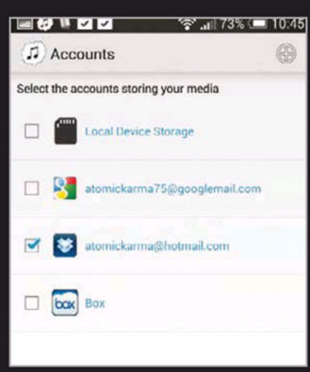


¿No es momento de tomarse en serio el control de recursos de las apps?

Disfruta de música en stream desde la nube

Parece razonable que se pudiese reproducir audio stream desde la cuenta de almacenamiento en nube al móvil, aunque no resulta tan fácil como cabría esperar. En principio parece buena idea utilizar un administrador de archivos para la nube, pero no hay opción de reproducción streaming, en su lugar se descargan los archivos MP3 antes de reproducirse.

Capaz de reproducir audio almacenado localmente, como en las nubes GDrive, Dropbox y Box, CloudAmpz representa una solución rápida a este problema. Elige la cuenta de nube de entre las autodetectadas que deseas utilizar con la app, acepta la petición para compartir, pulsa el botón de carpeta destellante para localizar los temas y añadirlos a la lista de reproducción y, cuando termines, pulsa de nuevo el botón para volver al reproductor y disfrutar de los temas elegidos anteriormente, que se reproducirán directamente desde la nube.



CloudAmpz reproduce también audio con el dongle Chromecast

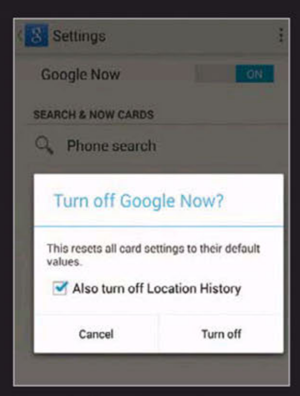
"Quizá lo mejor de Cobrets sea comportarse como filtro para los ojos"

Configura el nivel de brillo con Cobrets

El brillo de las pantallas puede acortar la duración de la batería. Puede causar también dolor de cabeza por uso prolongado. f.lux es una solución popular para ordenadores de sobremesa, modificando los niveles de brillo y tonalidad del sistema operativo, dependiendo del momento del día. Cobrets es lo más parecido a esto para Android, disponible gratuitamente en la tienda Google Play.

Su sencilla configuración ofrece un grupo de ajustes diferentes de brillo definibles como se desee. El widget Cobrets aparece en la pantalla de inicio Android, donde se puede pulsar repetidamente para cambiar entre los diferentes ajustes.

Quizá lo mejor de Cobrets sea comportarse como filtro para los ojos. Además de filtro de color, puede indicarse valor de opacidad, lo que completa opciones.



Google Now Launcher: útil, pero a costa de consumir batería

Ahorra batería al desactivar Google Now

Aunque popular, y también útil, Google Now y la opción de búsqueda OK Google hotword ya no es el mayor culpable de consumo de batería en dispositivos Android 4.4 KitKat. Para ahorrar batería empieza por desactivar OK Google hotword. Es simple. Abre Google Now, recorre hasta abajo y abre el menú, donde verás Settings>Hotword Detection. Cambia a Off para terminar.

Puede parecer fácil, pero ¿sabes que se puede desactivar también el launcher de Google Now? Esto implica que el servicio no localizará información relevante para ti, pero es una buena opción para prolongar la vida de la batería, especialmente si estás a punto de tener que poner el móvil a cargar.

Una vez más, dentro del menú Settings, localiza el conmutador de Google Now y púlsalo para desactivar el servicio. Se te pedirá que confirmes la elección efectuada. No olvides pulsar Tap Turn off para completar la tarea.

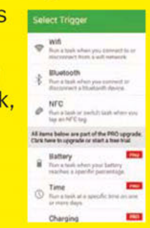
mini hacks

Conecta al WiFi de casa rápidamente

¿Olvidas activar el WiFi cuando estás en casa, o te frustra consumir batería por utilizar demasiado 3G? Trigger puede definir una tarea que desactive la conexión móvil y cambie a WiFi automáticamente al detectarse una red amiga.

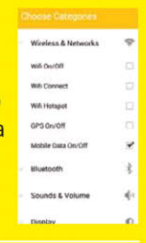
1 Instala y lanza Trigger

Disponible gratis en Google Play, incluye varios disparadores básicos. Lanza, pulsa Create a task, o el símbolo + de arriba para abrir el asistente.



2 Elige disparador

Pulsa el segundo + para Select Trigger y elige Wifi. En Configure Wifi, elige When connected to y la red. Pulsa Next y la barra ámbar para actuar.



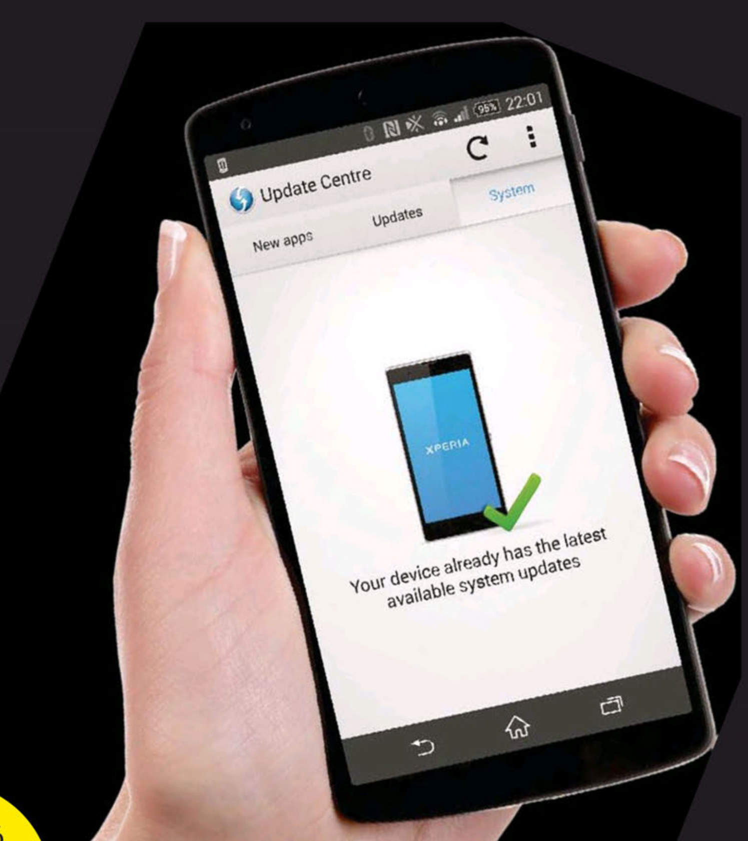
3 Cambia

Expande Wireless & Networks y pulsa para activar Mobile Data On/Off. Pulsa Next, Elige Toggle y Add to task. Se conectará a WiFi en rango.



Recupera las OTAs oficiales

Un móvil rooteado y hackeado es ideal, pero limita la capacidad de recibir actualizaciones OTA. Descubre cómo recuperarlas



Cuando rooteas y hackeas tu móvil te desvías claramente de la configuración software del fabricante, y al hacerlo comprometes tu capacidad de instalar las actualizaciones OTA (Over The Air) que envía el fabricante para mantener los dispositivos al día.

Tanto si quebrantas físicamente la instalación de las actualizaciones (quizás con un custom recovery) como si no, la instalación de las actualizaciones OTA en un dispositivo modificado está llena de peligros y generalmente es algo que no se recomienda. Puesto que el dispositivo no se encuentra en el estado que pretende el fabricante, intentar instalarlas podría dejarte con un sistema que es incapaz de arrancar. Por esta razón, algunos fabricantes evitan incluso que puedan descargarse dichas actualizaciones si detectan que tu sistema ha sido modificado. Todo ello por tu propia seguridad.

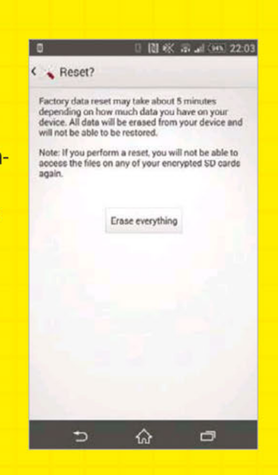
Afortunadamente, modificar tu dispositivo no implica necesariamente llegar a un punto sin vuelta atrás. En la mayoría de los dispositivos puedes volver a un estado donde se puedan aplicar las actualizaciones OTA, o en el peor escenario posible que podamos imaginar, devolver tu dispositivo a un punto donde, en caso de producirse una catástrofe fatal al intentar actualizar, puedas regresar al punto donde estabas antes de iniciar la actualización, y sin perder por ello ningún dato.

El proceso exacto que hay que seguir varía un poco dependiendo del fabricante de tu dispositivo, y también depende ligeramente de lo lejos que hayas podido llegar en la modificación de tu sistema.

En estas páginas vamos a mostrar cuáles son los pasos típicos que tienes que dar si quieres conseguir aplicar las actualizaciones de tu dispositivo.

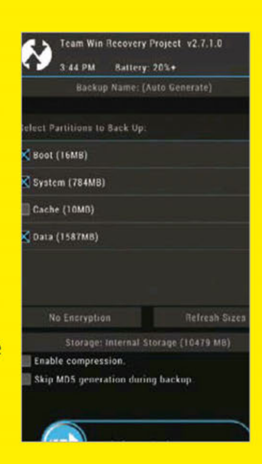
1 ¿Compatible con OTA?

Instalar la última actualización OTA del fabricante y mantener tus datos intactos depende de si la ROM que usas se basa en una stock ROM. Si es así , y si usa las firmas de seguridad estándar, entonces no tendrías que borrar todo. Las custom ROMs no basadas en una stock ROM requieren que borres tus datos.



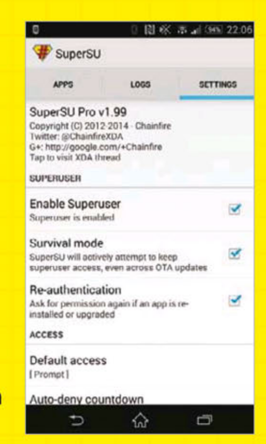
2 Crea un backup

Es muy importante que hagas un backup antes de comenzar este proceso. Si tienes un custom recovery, puedes usarlo para crear un backup Nandroid. Saca el backup completo de tu dispositivo después. La aplicación Titanium Backup te permitirá restaurar los datos de apps incluso si cambian las firmas del sistema.



3 Mantén el root

Cuando aplicas una OTA del fabricante, es normal perder el usuarios root. Pasa porque los fabricantes lo comprueban de forma activa y lo eliminan, pero también porque algunas OTAs borran por completo la partición del sistema y vuelven a flashearla. Consulta los foros para confirmar si otros usuarios lo han conservado en el proceso.



4 Vuelta atrás

Las OTA hacen una comprobación del sistema antes de proceder a instalarse. Si los checksums no coinciden (por ejemplo en una ROM modificada) la OTA no se instala. Por eso, hay que flashear al menos las particiones de arranque y sistema a las versiones stock con el recovery, fastboot o una herramienta del fabricante.



5 Stock recovery

El proceso de aplicar la OTA lo lleva a cabo la imagen del recovery. La mayoría de los dispositivos hackeados tienen un custom recovery, que casi siempre evita la instalación de las OTA. Para solucionarlo, localiza una imagen del stock recovery para tu dispositivo y flashealo con dd, fastboot o una herramienta del fabricante.



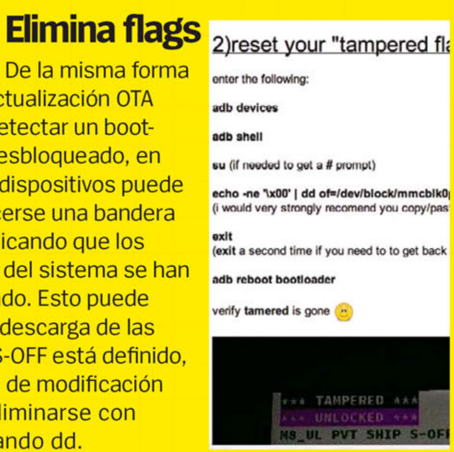
6 Bloquea el bootloader

Existen dispositivos que no aplican las OTA si el bootloader está desbloqueado. De esta manera intentan evitar que los usuarios los dañen. Muchos fabricantes permiten rebloquear el bootloader. En los HTC con el bit S-OFF, puedes usar un comando dd para devolver el bootloader al estado de fábrica.



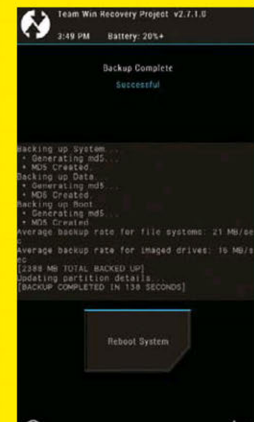
7 Elimina flags

De la misma forma que la actualización OTA puede detectar un bootloader desbloqueado, en algunos dispositivos puede establecerse una bandera (flag) indicando que los archivos del sistema se han modificado. Esto puede evitar la descarga de las OTA. Si S-OFF está definido, la marca de modificación puede eliminarse con un comando dd.



8 Aplicar la OTA

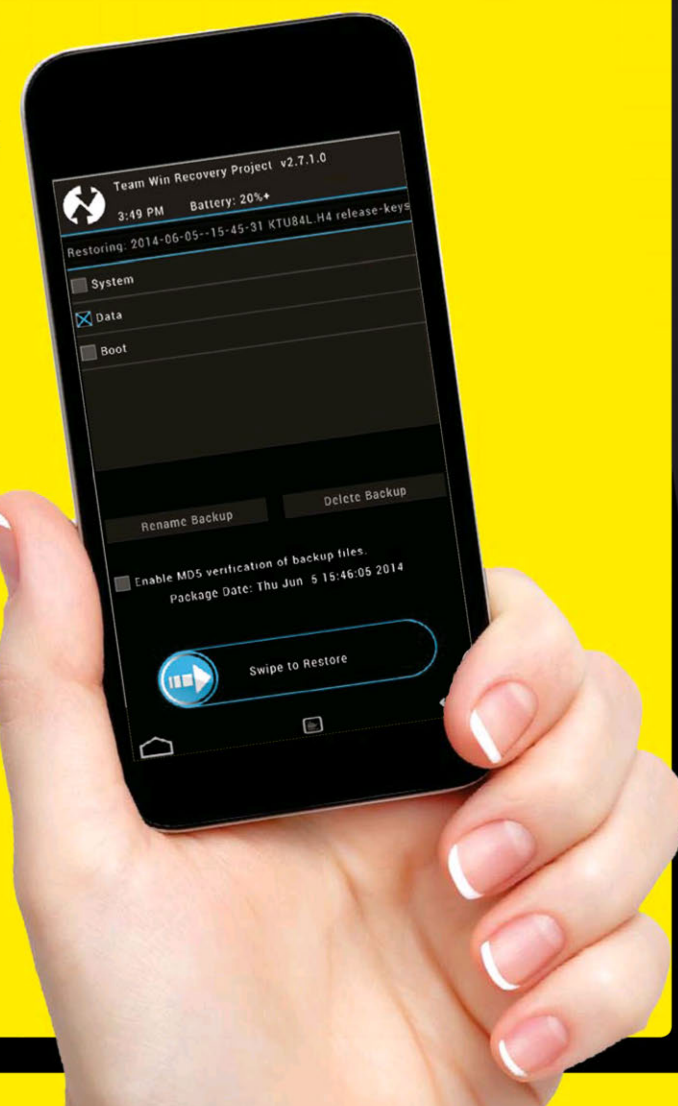
Cuando ya has vuelto a las imágenes custom del recovery y del sistema y rebloqueado el bootloader si es preciso, ya estás listo para poder aplicar la actualización OTA del fabricante. Al hacer esto mantén un ojo en la pantalla de progreso, particularmente en el recovery, para detectar cualquier tipo de problema.





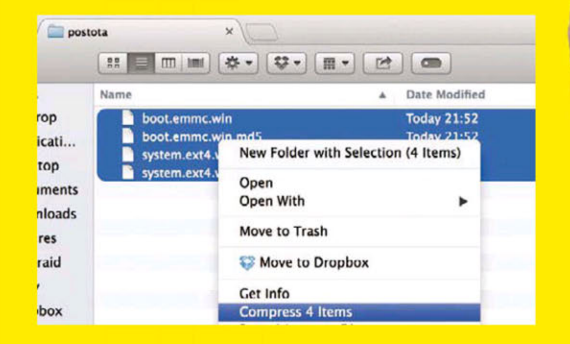
9 Restaura el backup

Esperemos que tu dispositivo arranque sin ningún problema. Sin embargo algunas veces es necesario hacer un borrado para que el sistema se ponga en marcha nuevamente, en cuyo caso necesitarás restaurar tu backup. Si usas Nandroid y un recovery reflasheado, asegura que restauras únicamente la partición /data para evitar sobrescribir los cambios de la OTA.

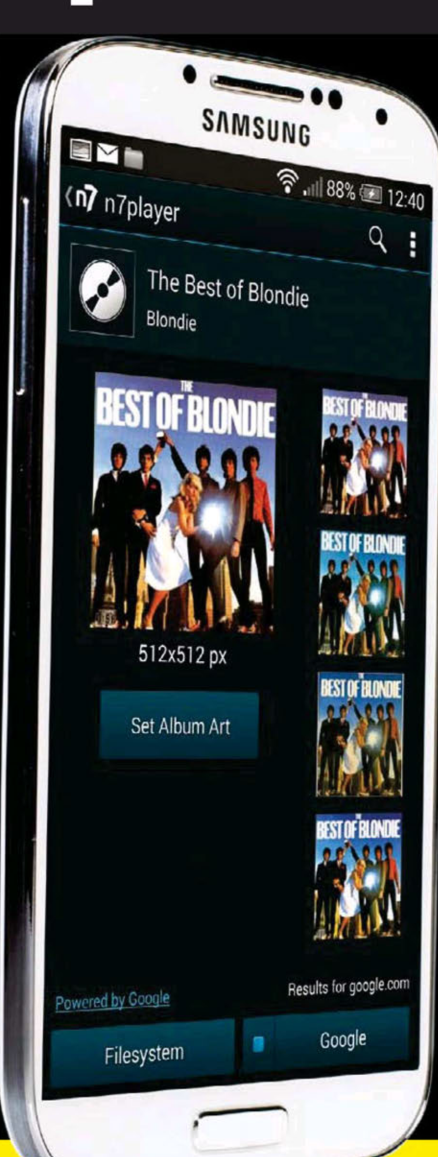


10 Dispositivo a prueba para el futuro

Para hacer más fácil la aplicación de OTAs en el futuro, es una buena idea hacer un backup de forma que la próxima vez que aparezca una OTA, puedas restablecer las particiones de vuelta al estado stock. También puedes subir el backup (menos la partición /Data) a un foro como XDA Developers para facilitarle las cosas a otros colegas.



Google Music en cualquier reproductor



No tienes que usar Google Music para acceder a tus MP3 en la nube

Google Music ha experimentado una explosión en popularidad desde que se lanzara el servicio en España, con multitud de usuarios que suben sus mp3 favoritos a la nube para su reproducción instantánea. El precio mensual de 9,99 € no ha disuadido a muchos, pero la app Play Music en sí no es tan funcional cómo otras que hay disponibles.

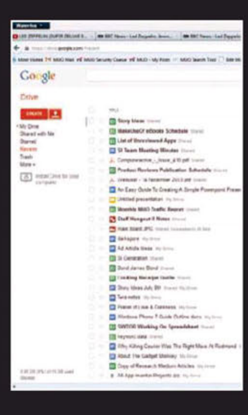
La solución al problema es GMusicFS, una utilidad que conecta con Google Music y encamina el audio en streaming desde la nube de Google directamente a tu reproductor de música preferido. Disponible de forma gratuita desde XDA-Developers.com, esta app la soportan numerosos reproductores de renombre, incluyendo Winamp y n7player.

Usar la app requiere algunos pasos previos adicionales. Para empezar tu dispositivo tendrá que estar rooteado, con permisos superusuario. También necesitarás estar usando el servicio de suscripción Google Music, en lugar del modo estándar de reproducción. Una vez instalada y configurada hay un par de cosas que querrás hacer. Por ejemplo, puedes abrir la pantalla de ajustes y asegurar que la app se inicia cuando inicias tu dispositivo, ahorrándote tener que lanzarla cada vez que quieres escuchar tus canciones de Google Music. También puedes generar listas de reproducción en formato m3u, y desactivar las notificaciones generadas por la app (la mayoría de las cuales no necesitas ya que tu reproductor se encarga de decirte lo que necesitas saber).

MP3 sin Google Music

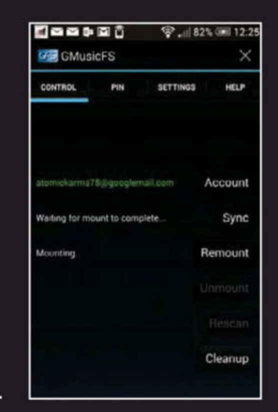
1 Sube las canciones

Si todavía no has sincronizado algunos de tus MP3s favoritos con la nube de Google Music, dirígete a **play.google.com/music**, inicia sesión con la misma cuenta de Google que usas en Android y sube algunas pistas. Estás se mostrarán en la pantalla Mi Música.



2 Activa root, sincroniza

Tras la instalación, inicia GMusicFS, que te pedirá que le otorgues permisos root. Una vez asignados estos, toca en el botón Account para elegir la cuenta de Google correcta, y sigue las instrucciones en pantalla para sincronizar tu colección de música con Google Music.



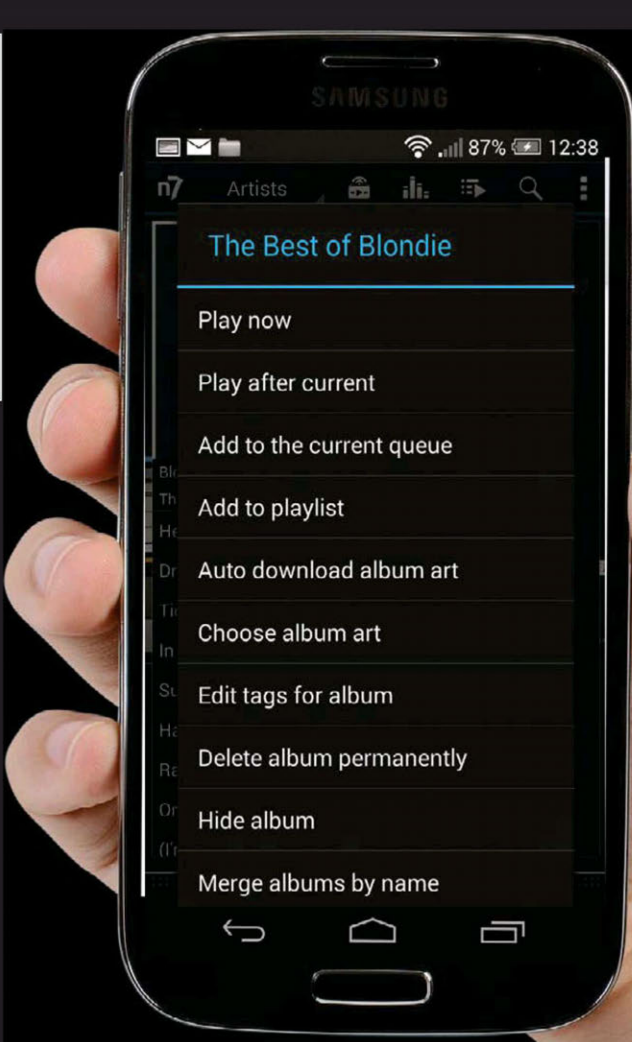
3 Abre tu reproductor

Con tus pistas sincronizadas abre tu reproductor de MP3 favorito y empieza a disfrutar de tus listas. Hemos usado n7player para ilustrar lo sencillo que es – GMusicFS comprobará sus permisos root y conectará con la app, permitiendo acceder a tu lista de reproducción de Google Music.



4 Carátulas de álbumes

Puede que las listas no se sincronicen con las carátulas del álbum correcto. En n7player puedes arreglarlo abriendo el álbum, pulsación larga en el icono del CD y seleccionando Auto download album art. Si falla elige Choose album art y busca una carátula.





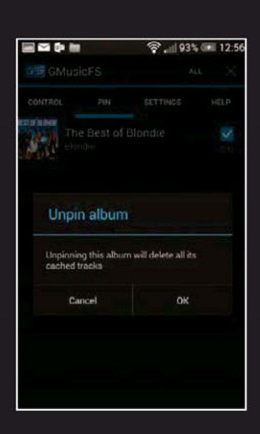
5 Aumenta el buffer

Si tienes problemas de reproducción con saltos toca en las opciones Stream Buffering. Hay dos ajustes: Buffer length y Pre-buffering length. Ayudará a mejorar la calidad del streaming, y si estás usando datos móviles deberías aumentar la longitud del Pre-buffering.



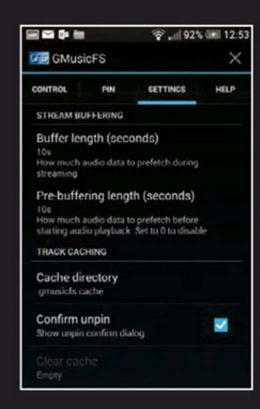
6 Caché de pistas

Los álbumes favoritos pueden meterse en la caché de tu Android con la opción PIN, que te permite reproducir offline. Si crees que se utiliza demasiado espacio de tu smartphone simplemente tienes que desmarcar la casilla de verificación de cada LP y confirmar tu elección.



7 Gestionar la caché

Por omisión las pistas en la caché se almacenan en .gmusicfs.cache pero puedes cambiar esto tocando la opción Cache directory en Settings y seleccionar otra ubicación de tu dispositivo. Puede que prefieras guardar los archivos en caché en un almacenamiento externo.



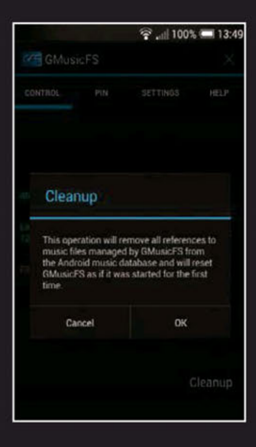
8 Problemas con GMusicFS

La biblioteca de música gestionada por GMusicFS puede corromperse, o puede reproducirse con algún problema. Hay un proceso de dos pasos para solventarlo. Empieza usando el botón Unmount de la pantalla Control para desmontar el sistema de archivos.



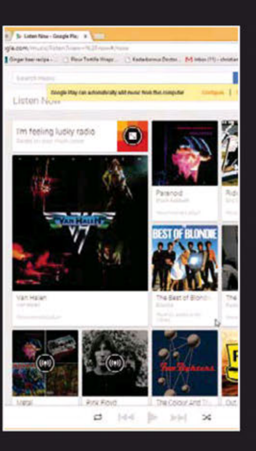
9 Limpia GMusicFS

Para limpiar la app deberías usar el botón Cleanup, que lo que hace es restablecer el estado de origen eliminando las referencias a archivos de la base de datos de música de Android. Haz clic en OK para confirmar el paso y otra vez para confirmar la eliminación de las pistas en caché y reinicia.



10 Solo listas subidas

Con lo útil que es GMusicFS, tampoco hace milagros. Aunque puedes subir tu lista de MP3 favorita desde tu equipo de sobremesa a Google Music y hacer stream a través de GMusicFS, no hay soporte para canciones recomendadas, que solo funciona en la app Play Music.



Pon a punto tu Android



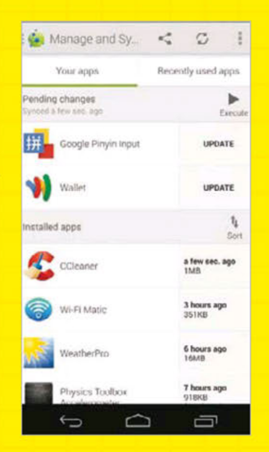
Borra datos y apps no deseadas para evitar que tu móvil Android se mueva como un caracol

Los dispositivos Android son en cierto sentido como los coches (si nos permintes la analogía). Aunque por lo general no requieren de mantenimiento alguno, salvo echarles gasolina para que funcionen, saber un poco de mecánica básica nos puede ayudar bastante a mantenerlos en óptimas condiciones para que su funcionamiento sea suave y redondo. Algo parecido ocurre con tu teléfono inteligente: tú cuidas de él y el cuida de ti. Tras meses de uso, sin embargo, hay varias cosas que pueden afectar al rendimiento de tu dispositivo. Bien sean apps que se instalan en la memoria o acaparan el espacio del dispositivo, datos de apps desinstaladas hace tiempo que aún se ocultan por ahí, o ROMs que se encuentran desactualizadas, hay diversas cosas que puedes hacer para dar a tu dispositivo ese feeling a recién comprado nuevamente. Pero no solo eso, vamos a ver varios trucos y consejos que puedes aplicar para sacar el máximo partido al rendimiento de tu smartphone o tablet.

Sigue los pasos que se muestran en estas páginas para hacer una limpieza a fondo de tu dispositivo y hacer que vuelva a funcionar con aquella frescura y velocidad que tanto te impresionó cuando salías de la tienda con él tiempo atrás. La mayoría de los consejos que aquí aparecen se explican por sí mismos y apenas requieren mancharse las manos, pero algunos profundizan algo más en el asunto, con lo cuál sería una buena idea hacer un backup completo del dispositivo y guardarlo en lugar seguro fuera del dispositivo, en el improbable caso de que las cosas se complicaran y surgiera algún problema. De esta forma siempre podrás recuperar el estado anterior de tu móvil y seguir los pasos con total seguridad.

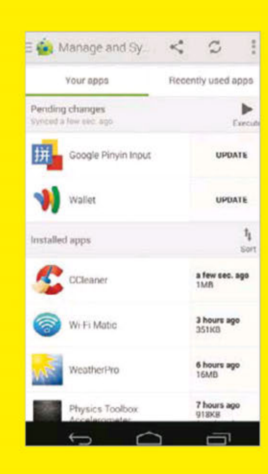
1 ROM actualizada

Este consejo puede que suene muy obvio, pero es fácil quedarse con versiones ROM anticuadas sin darse cuenta de ello, particularmente si estás usando una custom ROM. Es muy importante que te asegures de que la ROM que usas es la última versión y si se basa en una stock ROM, que sea de la versión más actual.



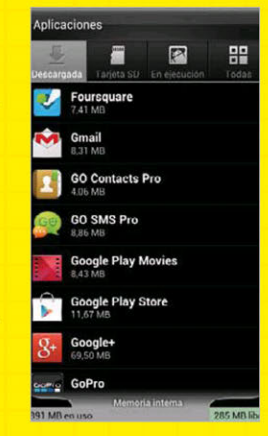
2 Y tus apps también…

Ahora que tu ROM está actualizada, asegura que las apps también lo están. Esto resulta muy sencillo para las apps instaladas desde la tienda Play, pero no lo es tanto para las instaladas manualmente. Una herramienta como AppBrain es la mejor forma para asegurar que todo tu sistema se encuentra al día.



3 Desinstala/ desactiva

Todos tenemos acumuladas en nuestro dispositivo apps que nunca usamos. Es una buena idea desinstalarlas. Aunque no las uses, los servicios en segundo plano podrían estar consumiendo recursos. Puedes usar Titanium Backup para 'congelar' (desactivar) cualquier apps instalada, ¡por si ves que la necesitas más adelante!



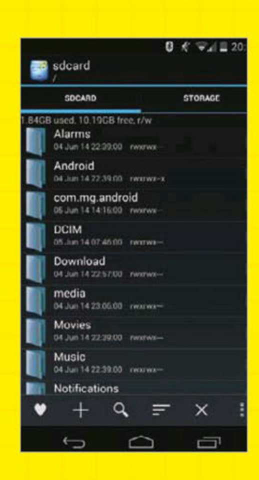
4 Mueve apps a la SD

Si te quedas sin espacio en tu partición de datos, esto puede afectar al rendimiento. En la lista de apps dentro de ajustes del sistema puedes ver el espacio que ocupan las apps y si sería mejor moverlas a la tarjeta SD. No todas las apps pueden moverse, pero con acceso root puedes descargar Link2SD para reubicar lo que quieras.



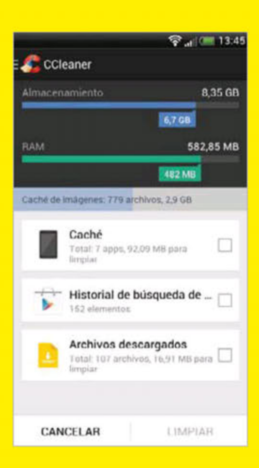
5 Espacio libre

Con el tiempo instalas y desinstalas multitud de aplicaciones. Aunque las apps y los directorios principales se eliminan, quedan datos huérfanos sobre todo en la tarjeta SD. Una una app como Root Explorer para buscar esos datos. DiskUsage de Google Play te ofrece una vista gráfica de a donde se ha ido tu espacio.



6 Limpia el historial

¿Borras alguna vez el registro de llamadas, el historial de navegación o los SMS antiguos? Estos datos no solo ocupan espacio, sino que además ralentiza el rendimiento ya que se procesan grandes bases de datos. Los elementos pueden borrarse manualmente o usar una herramienta como CCleaner (disponible como Beta gratuita).



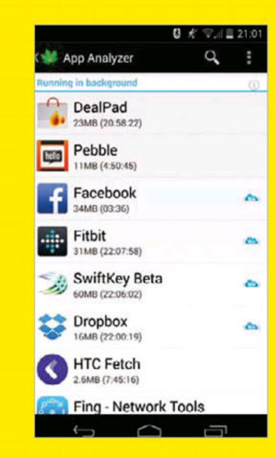
7 Vacía la caché

Muchas apps guardan datos en un directorio de caché, pero no todas lo gestionan bien. Cuando ves una aplicación en la sección Apps de los ajustes de tu sistema, puedes ver el tamaño de la caché. Echa un vistazo, si ves un tamaño inusualmente grande, considera su eliminación.



8 En segundo plano

Antes hablamos de las apps que se ejecutan en segundo plano y cómo puede afectar al rendimiento general. Aunque desinstalar las apps que no usas es una opción, puedes también usar una app como Greenify para hibernar las aplicaciones de segundo plano, sin alterar su funcionalidad.



9 Prueba un kernel

Incluso si tu ROM está actualizada, con independencia de si es una stock o custom ROM, puedes acelerar tu dispositivo instalando un custom kernel de un desarrollador como, por ejemplo, Franco o faux123.
El kernel es el motor de bajo nivel de un dispositivo.



10 Prueba a instalar una nueva ROM

¿Sigues anhelando más velocidad? ¿Por qué no intentas instalar una nueva ROM? Si usas una ROM basada en el fabricante como Sense o TouchWiz, cambiar a una basada en AOSP como CyanogenMod te asegurará mayor velocidad y ligereza en comparación. Solo recuerda hacer primero un backup en el que puedas confiar.

